

Zand uit dynamische wingebieden

Nummer : ZW-012/1
Uitgegeven : 2014-08-08
Geldig tot : onbepaalde tijd
Vervangt : n.v.t.

Certificaathouder:

Zandhandel & Overslagbedrijf van der Waal B.V.

Katelweg 8
3356 LE PAPENDRECHT
Postbus 262
3360 AG SLIEDRECHT
Telefoon : (078) 61 51 286
E-mail : info@vanderwaalbv.nl

Wingebied en depot: zie blz. 2 van dit certificaat

Verklaring van SGS INTRON Certificatie B.V.

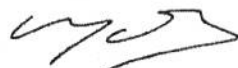
Dit productcertificaat is op basis van BRL 9313 d.d. 2012-11-29 afgegeven conform het SGS INTRON Certificatie-reglement voor Certificatie en Attestering.

SGS INTRON Certificatie B.V. verklaart dat:

- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het door de producent geleverde zand uit dynamische wingebieden bij voortduring voldoet aan de in dit productcertificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties, mits dit voorzien is van het NL-BSB®-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat voor de volgende niveaus:
 - Niveau II: zout zand geleverd uit een vaste opslaglocatie
 - Niveau III: ontzilt zand uit maritieme wingebieden
 - Niveau IV: zoet zand geleverd uit een vaste opslaglocatie
 - Niveau V: winning zoet zand
- voor dit productcertificaat geen controle plaatsvindt op het gebruik in werken en op de melding- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag.
- met inachtneming van het bovenstaande, het geleverde zand uit dynamische wingebieden in zijn toepassingen en met inachtneming van de daarbij horende toepassingsvoorwaarden voldoet aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door de Minister van Infrastructuur en Milieu erkend certificaat, indien het certificaat is opgenomen in het "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de websites van SBK: www.bouwkwaliiteit.nl en van Bodem+: www.bodemplus.nl.

Voor SGS INTRON Certificatie B.V.


J. W. P. de Bont
Certificatiemanager



Gebruikers van dit productcertificaat wordt geadviseerd om bij SGS INTRON Certificatie B.V. te informeren of dit certificaat nog geldig is. Controleer of er sprake is van een door het ministerie van Infrastructuur en Milieu erkende kwaliteitsverklaring.

Dit certificaat bestaat uit 3 bladzijden



Landhandel & Overslagbedrijf
Van der Waal B.V.

Vestigingsadres : Kettelweg 8
3356 LE Papendrecht
Telefoon : 078-615 12 86
Telefax : 078-641 06 82
Website : www.vanderwaalbv.nl
E-mail : info@vanderwaalbv.nl

**Behandelingscertificaat/
Uitlossingsbewijs
Nr. 40592**

Naam schip : *Alpen 41 Maas,*
Opmer : *07-08-15*
Laadplaats : *Ambacht,*
Datum belading : *10-08-15*
Losplaats : *vd Waal,*
Ontvanger : *M3 D Zand.*
Datum ledigkomst : *31-08-15*
Materiaal : *347 m³*
Uitlossing in : *347 m³* ton

Reinheid laadruim voor belading : _____

Opmerking over lading : _____

Laadbonnummer : *3066.*

Soorttijd : _____ min. Van _____ tot _____ uur

Waterverbruik m³ : _____ liter

Handtekening schipper: _____

Handtekening ontvanger: _____



☐ NL BSB*ZW-012
Niveau *W* - V *

Vrij toepasbaar

* Doorhalen welk niveau niet van toepassing is

☒ Indien BRL 9313 niet van toepassing is,

geldt certificaatnummer: _____

NL BSB® productcertificaat

Zand uit dynamische wingebieden

Nummer : ZW-012/1
Uitgegeven : 2014-08-08

1. MILIEUHYGIËNISCHE SPECIFICATIES

1.1 Onderwerp en toepassingsgebied

In de BRL 9313 worden aan het zand eisen gesteld met betrekking tot de milieutechnische specificaties voor grond en baggerspecie, zoals verwoord in het Besluit bodemkwaliteit. De gemiddelde samenstellingswaarden bepaald overeenkomstig AP04-SG, voldoen aan de achtergrondwaarden van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit met inachtneming van art. 4.2.2. lid 4 en 5 van de Regeling bodemkwaliteit.

1.2 Herkomst en ketenverantwoordelijkheid

Dit NL BSB®-certificaat is geldig voor zand afkomstig uit het wingebied of depot opgenomen in tabel 1. Voor de winning van het zand uit een wingebied beschikt de certificaathouder over een concessie, ontgrondingsvergunning of toestemming van de eigenaar. De toestemming kan binnen een wingebied beperkt zijn tot nader vastgelegde winvakken. Het kwaliteitssysteem van de certificaathouder en toezicht door de certificatie instelling borgt de kwaliteit van het geleverde zand uit de winvakken. De BRL 9313 voorziet in de traceerbaarheid van het onder BRL 9313 geleverde zand. Deze ketenverantwoordelijkheid wordt aangegeven met niveaus. De volgende 5 niveaus worden daarbij onderscheiden:

- Niveau I: winning zout zand
- Niveau II: zout zand geleverd uit een vaste opslaglocatie
- Niveau III: ontzilt zand uit maritieme wingebieden
- Niveau IV: zoet zand geleverd uit een vaste opslaglocatie
- Niveau V: winning zoet zand

De certificaathouder kan één of meerdere niveaus uitvoeren. Bij levering van het gecertificeerde product dient te worden aangegeven wat de herkomst van de partij is en welk niveau. Het certificaat en afleverbon is een erkend bewijsmiddel mits aantoonbaar blijft dat deze documenten bij het geleverde zand behoren. Bij levering aan een andere certificaathouder neemt de afnemer de verantwoordelijkheid over en brengt het zand onder eigen certificaat op de markt. De ketenverantwoordelijkheid borgt dat binnen het kwaliteitssysteem van certificaathouders de levering herleidbaar is vanaf zandwinning.

Tabel 1: overzicht wingebied(en) en opslaglocatie(s)

Wingebied* / Opslagdepot	Niveau				
	I	II	III**	IV	V
Tussenopslag - Doel (zilt)		X			
Tussenopslag - Eemhaven Rotterdam (zilt)		X			
Loswal - Papendrecht				X	
Loswal - Alphen a/d Rijn				X	
Loswal - Lammenschans				X	
Loswal - Hendrik Ido Ambacht				X	
Wingebied - Merwede (zoet)					X
Ontziling			X		

* beperkt tot de winvakken waarvoor concessie, ontgrondingsvergunning of toestemming van de eigenaar is verleend. Een lijst van actuele winvakken is op te vragen bij de certificaathouder en/of certificatie-instelling

** Ontzilt zand (Niveau III) is zand waarvan het chloridegehalte door spoelen met water is teruggebracht tot maximaal 200mg Cl/kg ds.

1.3 Toepassing en gebruik

Het zand voldoet aan de achtergrondwaarden zoals verwoord in de Regeling bodemkwaliteit en dient in overeenstemming met artikel 5, 6, 7 en 37 en 42 van het Besluit bodemkwaliteit te worden toegepast (functionaliteit, zorgplicht, algemene voorschriften en melding). Toepassingen van hoeveelheden van minder dan 50 m³ hoeven niet te worden gemeld.

Niveau I en II: Niet ontzilt zeezand is alleen op of in de bodem toepasbaar in zoute en brakke gebieden (gebieden waarbij de bodem in contact staat met water met een natuurlijk chloridegehalte hoger dan 5000 mg/l).

Niveau III, IV en V: het zand is vrij toepasbaar.

Voor zand dat in zoute rijkswateren wordt gewonnen en daar vervolgens ook weer wordt toegepast, is het RWS-stoffenpakket C3 van toepassing en dient aanvullend tributyltin (TBT) te worden bepaald.

Op de afleverbon wordt het betreffende certificaatnummer en niveau vermeld (zie 1.4 Merken).

NL BSB® productcertificaat



Zand uit dynamische wingebieden

Nummer : ZW-012/1
Uitgegeven : 2014-08-08

1.4 Merken

De afleveringsbon van het zand wordt gemerkt met het woord NL BSB® of het NL BSB®-beeldmerk (zie voorzijde van dit NL BSB® productcertificaat).

De afleverbon bevat de volgende verplichte aanduidingen:

- het NL-BSB woord- of beeldmerk;
- het certificaatnummer en niveau;
- (begin-eind)datum van aflevering;
- naam van de certificaathouder;
- naam en/of locatie van herkomst;
- grootte van de geleverde partij;
- de totale hoeveelheid geleverd product (de gehele partij);
- de bestemmingslocatie;
- toepasbaarheid (bodemkwaliteitsklasse): voldoet aan de achtergrondwaarden: onbeperkt toepasbaar (Niveau III) / toepasbaarheid beperkt tot zoute en brakke gebieden (Niveau I);
- type levering: voor de wal/ in depot/afgehaald/op het werk.

2. WENKEN VOOR DE TOEPASSER

Inspecteer bij aflevering:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- het merk en de wijze van merken juist zijn;
- de afleverbon alle gegevens bevat;
- de producten geen zichtbare tekortkomingen vertonen.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:

- Zandhandel & Overslagbedrijf van der Waal B.V.

en zo nodig met:

- SGS INTRON Certificatie B.V.

Het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) dient aan de opdrachtgever te worden overhandigd. Dat geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

De toepasser moet het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) ten minste 5 jaar ter beschikking houden voor inzage door het bevoegd gezag. Dat geldt niet voor natuurlijke personen anders dan in uitoefening van beroep of bedrijf.

3. LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN

Voor zover er geen data vermeld zijn, staan de juiste publicatiedata van de genoemde documenten vermeld in de nationale beoordelingsrichtlijn 9313, die is genoemd in de door SBK gepubliceerde lijst van nationale beoordelingsrichtlijnen.

Nationale BRL 9313
Besluit bodemkwaliteit

Zand uit dynamische wingebieden d.d. 2012-11-29

Besluit van 22 november 2007, houdende regels inzake de kwaliteit van de bodem (Besluit bodemkwaliteit). Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden 469, jaargang 2007 met bijbehorende wijzigingen incl. Stb 2013, 112.

Regeling bodemkwaliteit

Regeling bodemkwaliteit, Staatscourant nr. 247, 20-12-2007 met bijbehorende wijzigingen incl. Stcr. 2014, 6579.

AP04-SG

Accreditatieprogramma voor keuring van partijen grond, bouwstoffen en korrelvormige afvalstoffen, Onderdeel samenstelling grond, SIKB, Gouda.

NL BSB® productcertificaat IKB2938/15

Uitgegeven op: 05-03-2015
Geldig tot: 05-03-2020

Vervangt: -
Uitgegeven: -



Certificaathouder
Eensgezindheid BV
Postbus 77
6865 ZH Doorwerth
T: +31 (0) 26 3523200
F: +31 (0) 26 3523209
E:
I:

Wingebied
Kraaijenbergse Plassen, Cuijk
Over de Maas - Alphen (Gld)

Productie-installatie
ZZ Eensgezindheid
ZZ Maas

Industriezand en (gebroken) industriegrind Zand, korrelklasse a voor toepassing als grond Zand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond

Verklaring van SKG-IKOB

Dit productcertificaat is op basis van BRL 9321 d.d. 2014-11-04 afgegeven conform het Reglement voor Attestering en Certificatie van IKOB-BKB.

SKG-IKOB verklaart dat:

- Het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat het door de producent geproduceerde industriezand en/of (gebroken) industriegrind bij voortduring voldoet aan de in dit productcertificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties, mits het industriezand en/of (gebroken) industriegrind voorzien is van het NL BSB®-merk op de wijze zoals aangegeven in dit productcertificaat.
- voor dit productcertificaat geen controle plaatsvindt op het gebruik in werken en op de melding- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag.
- met inachtneming van het bovenstaande, industriezand en/of (gebroken) industriegrind in haar toepassingen en met inachtneming van de daarbij behorende toepassingsvoorwaarden voldoet aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door de Minister van Infrastructuur en Milieu erkend certificaat, indien het certificaat is opgenomen in het "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de websites van SBK: www.bouwkwiteit.nl en van Bodem+: www.bodemplus.nl.

Voor SKG-IKOB

Ir. H.A.J. van Dartel
Certificatiemanager

Gebruikers van dit productcertificaat wordt geadviseerd om op www.ikobbkb.nl te informeren of dit document nog geldig is. Controleer of er sprake is van een door het Ministerie van Infrastructuur en Milieu erkende kwaliteitsverklaring. Dit productcertificaat bestaat uit 2 pagina's.

Abbeiding van het NL BSB®-merk



SKG-IKOB Certificatie
Poppenbouwing 56
4191 NZ Geldermalsen

Postbus 202
4190 CE Geldermalsen

T 088-2440100
info@skgikob.nl
www.skgikob.nl

Besluit bodemkwaliteit

1. MILIEUHYGIENISCHE SPECIFICATIES

1.1 ONDERWERP EN TOEPASSINGSGBIED

Dit productcertificaat heeft betrekking op de milieuhygiënische specificaties van het door Eensgezindheid BV geproduceerde industriezand, korrelklasse a. Het betreft industrieel geproduceerd zand afkomstig uit een (water)bodem, waar (eventueel) een scheidings- en/of was- en/of breekbewerking op heeft plaatsgevonden. Het betreft een stationair wingebied, d.w.z. het gewonnen materiaal wordt niet onder invloed van het eventueel aanwezige water verplaatst. Het betreft niet werken van sanering en onderhoud van (water)bodem.

1.2 MERKEN

Elk leveringsdocument dient, als bewijs van oorsprong voor het geleverde industriezand en/of (gebroken) industriegrind, gemerkt te worden met het NL BSB®-woordmerk of NL BSB®-beeldmerk en het certificaatnummer.

NL BSB®



(woordmerk)

(beeldmerk)

Certificaat
Nr. IKB2938

Tevens vermeldt elke afleveringsbon ten minste de onderstaande gegevens:

- Datum van de belading en aflevering;
- Massa of volume van de lading en de scheepsnaam of het kentoken van de vrachtauto;
- Naam en adres van de producent;
- Levering inclusief/exclusief transport;
- Wingebied en naam/locatie verwerkingsinstallatie;
- Naam van het product;
- Resultaat van de controle van het transportmiddel;
- Toepasbaarheid (kwaliteitsklasse) van het product;
- Nummer van dit certificaat.

1.3 MILIEUHYGIENISCHE SPECIFICATIES

De gemiddelde samenstellingswaarden bepaald overeenkomstig AP04-SG van industriezand en/of (gebroken) industriegrind voldoen aan de in bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit vermelde maximale waarden voor de beoogde bodemkwaliteitsklasse, met inachtneming van artikel 4.2.2 lid 4 en 5 van de Regeling bodemkwaliteit.

2. TOEPASSINGSVOORWAARDEN

Industriezand en/of (gebroken) industriegrind dient te worden toegepast conform de markering op de afleveringsbonnen, waarin het toepassingsgebied/ kwaliteitsklasse staat aangegeven waarvoor het product is gekwalificeerd. Industriezand en/of (gebroken) industriegrind dient te worden toegepast in overeenstemming met artikel 5, 6, 7, 37 en 42 van het Besluit bodemkwaliteit (functionaliteit, zorgplicht, algemene voorschriften en melding). Toepassingen van industriezand en/of (gebroken) industriegrind die de achtergrondwaarden niet overschrijden in hoeveelheden van minder dan 50 m³ hoeven niet te worden gemeld.

3. WENKEN VOOR DE GEBRUIKER

Bij aflevering inspecteren of:

- het product is vergezeld van een leveringsdocument dat alle bovenstaande gegevens bevat;
- de op het leveringsdocument vermelde productgegevens overeenkomen met wat is besteld;
- het product en/of de leveringsdocumenten zijn gemerkt zoals in dit productcertificaat weergegeven;
- het product, mogelijk als gevolg van transport geen zichtbare gebreken vertoont.

Indien op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring wordt overgegaan, s.v.p. contact opnemen met de leverancier danwel de producent, waarvan het adres op de voorzijde van dit productcertificaat is vermeld, en indien nodig met SKG-IKOB.

Controleren of wordt voldaan aan de voorwaarden voor toepassing in de betreffende klasse.

Nagaan of en door wie melding moet worden gedaan aan het bevoegd gezag.

Het bewijsmiddel (afleveringsbon en certificaat) dient aan de opdrachtgever te worden overhandigd. Dit geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

De opdrachtgever moet het bewijsmiddel (afleveringsbon en certificaat) ten minste 5 jaar ter beschikking houden voor inzage door het bevoegd gezag. Dit geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

Melding besluit bodemkwaliteit

[REDACTED]
[REDACTED]

Meldingnummer: 327465.0 [REDACTED]
Melding gedaan op: 24-07-2015
Melding type: Toepassing partij
Melding gedaan door: CSC Ceelen Sport Constructies
B.V.
[REDACTED]
T. Ceelen
036-5489320
info@cscsport.nl
Status: Verzonden

1. Algemene gegevens van de toepasser / eigenaar

Naam	Gemeente Hendrik-Ido-Ambacht
Postadres	Weteringsingel 1 3342AE Hendrik-Ido-Ambacht
Telefoonnummer	0787708301
Faxnummer	--
E-mailadres	--
Contactpersoon	
Naam	[REDACTED]
Telefoonnummer	[REDACTED]
Mobielfnummer	--
E-mailadres	--

2. Algemene gegevens van de toepasser / uitvoerder

Naam	C.S.C. Ceelen Sport Constructies B.V.
Postadres	Marconiweg 31 3899BR Zeewolde
Telefoonnummer	0365489320
Faxnummer	0365489947
E-mailadres	info@cscsport.nl
Contactpersoon	
Naam	De [REDACTED]
Telefoonnummer	--
Mobielfnummer	0622934604
E-mailadres	--

3. Beoogde toepassing bouwstoffen, grond of baggerspecie

Toegepast materiaal:	Grond
Toepassingstype:	Toepassing op landbodem volgens generiek toetsingskader
Toepassingsgebied:	--

4. Project details

Naam:	Realisatie kunstgrasvelden ASWH & VV IFC
Startdatum:	15-7-2015
Einddatum:	28-8-2015

5. Toepassing details

Toe te passen partij

Startdatum:	03-08-2015
Afrondingsdatum:	07-08-2015
Materiaal hoeveelheid:	4000 ton

6. Adresgegevens van de toepassingslocatie

Adres:	Reeweg 75 b
Postcode:	3342AA
Plaats:	Hendrik-Ido-Ambacht
X-coördinaat:	102936
Y-coördinaat:	428552
Omschrijving:	Realisatie fundering nieuw te bouwen kunstgrasveld

Plattegrond

7. Gegevens van de locatie van herkomst

Grondbewerkingsinrichting:	--
Adres:	--
Postcode:	--
Plaats:	Cuijk of Alphen (Gld)
X-coördinaat:	--
Y-coördinaat:	--
Omschrijving:	Leverantie door firma Van der Waal BV Zandhandel & Overslagbedrijf Onder certificaat van firma Eensgezindheid BV te Doorwerth Wingebied Kraaijenbergse Plassen Cuijk of

Over de Maas - Alphen (Gld)

Plattegrond

8. Wie is bevoegd gezag voor de toepassing

Bevoegd Gezag Type:	Gemeente
Bevoegd Gezag	
Naam:	Hendrik-Ido-Ambacht
Afdeling:	--
Adres:	Postbus 34
Postcode:	3340AA
Plaats:	HENDRIK IDO AMBACHT
Telefoonnummer:	078-6843111
Faxnummer:	078-6820093

9. Bodemfunctieklaas en bodemkwaliteitsklaas ter plaatse van de toepassing

Bodemfunctieklaas:	Wonen
Bodemkwaliteitsklaas:	Voldoet aan de achtergrondwaarden (AW 2000)

10. Milieuhygiënische verklaringen

Milieuhygiënische verklaringen:	Fabrikant-eigenverklaring
Naam erkende uitvoerende instantie	SKG-IKOB Certificatie
Verklaringsnummer	IKB2938/15
	--
Milieuhygiënische verklaringen:	Certificaat ZW-012-1.pdf IKB2938-Alphen Over de Maas.pdf
Kwaliteitgegevens bestand:	--

11. Fysische gegevens van de toe te passen grond of baggerspecie

Lutum-fractie:	--
Organische stof gehalte:	---

% Bodemvreemd materiaal (Afval): --

% Bodemvreemd materiaal (Puin): --

12. Status (Melder)

Kenmerk Melder: GDV

Opmerking melder:

--

Overzicht wegingen

Per Klant Per Kenteken / Badge Per Product Per Aflever Locatie
Periode 19-08-2015 19-08-2015

Kenteken	Klant	Naam	Kenteken /	Voertuig Omschr.	Product	Product Omschr.	Aflever	Naam	Bon Nr.	Netto In	Netto Out	Datum	Tijd
37-BBT-1	CSC0001	Ceelen Sport Constructies	37-BBT-1	Trailer 5370	WEST-	granulight	1111	Zie opmerking	14925	0 KG	32.140 KG	19-08-2015	07:13:17
37-BBT-1	CSC0001	Ceelen Sport Constructies	37-BBT-1	Trailer 5370	WEST-	granulight	1111	Zie opmerking	14926	0 KG	34.340 KG	19-08-2015	08:43:15
37-BBT-1	CSC0001	Ceelen Sport Constructies	37-BBT-1	Trailer 5370	WEST-	granulight	1111	Zie opmerking	14932	0 KG	34.140 KG	19-08-2015	10:31:34
55-BBS-2	CSC0001	Ceelen Sport Constructies	55-BBS-2	Trailer 5367	WEST-	granulight	1111	Zie opmerking	14924	0 KG	100.620 KG	19-08-2015	06:46:58
55-BBS-2	CSC0001	Ceelen Sport Constructies	55-BBS-2	Trailer 5367	WEST-	granulight	1111	Zie opmerking	14927	0 KG	34.880 KG	19-08-2015	08:22:13
55-BBS-2	CSC0001	Ceelen Sport Constructies	55-BBS-2	Trailer 5367	WEST-	granulight	1111	Zie opmerking	14931	0 KG	34.880 KG	19-08-2015	10:13:25
55-BBS-2	CSC0001	Ceelen Sport Constructies	55-BBS-2	Trailer 5367	WEST-	granulight	1111	Zie opmerking	14935	0 KG	35.440 KG	19-08-2015	11:42:06
BZ-NH-21	CSC0001	Ceelen Sport Constructies	BZ-NH-21	Trailer 5362	WEST-	granulight	1111	Zie opmerking	14929	0 KG	138.280 KG	19-08-2015	09:23:20
BZ-NH-21	CSC0001	Ceelen Sport Constructies	BZ-NH-21	Trailer 5362	WEST-	granulight	1111	Zie opmerking	14934	0 KG	23.080 KG	19-08-2015	11:17:24
BZ-VG-78	CSC0001	Ceelen Sport Constructies	BZ-VG-78	Trailer 5364	WEST-	granulight	1111	Zie opmerking	14928	0 KG	65.650 KG	19-08-2015	07:24:33
BZ-VG-78	CSC0001	Ceelen Sport Constructies	BZ-VG-78	Trailer 5364	WEST-	granulight	1111	Zie opmerking	14930	0 KG	31.880 KG	19-08-2015	06:26:25
BZ-VG-78	CSC0001	Ceelen Sport Constructies	BZ-VG-78	Trailer 5364	WEST-	granulight	1111	Zie opmerking	14933	0 KG	34.160 KG	19-08-2015	10:42:31
										0 KG	100.260 KG		
										0 KG	405.020 KG		

Overzicht wegingen

Per Klant Per Kenteken / Badge Per Product Per Opmerking VT
 Periode 21-08-2015 21-08-2015

Kenteken	Klant	Naam	Kenteken /	Voertuig Omschr.	Product	Product Omschr.	Opmerking	Bot Nr.	Netto In	Netto Out	Datum	Tijd
22-BBS-8	CSC0001	Ceelen Sport Constructies	22-BBS-8	Trailer 5369	WEST-	granulight	Sportpark	14939	0 KG	31.600 KG	21-08-2015	06:32:41
22-BBS-8	CSC0001	Ceelen Sport Constructies	22-BBS-8	Trailer 5369	WEST-	granulight	Sportpark	14941	0 KG	35.180 KG	21-08-2015	08:11:12
22-BBS-8	CSC0001	Ceelen Sport Constructies	22-BBS-8	Trailer 5369	WEST-	granulight	Sportpark	14945	0 KG	34.280 KG	21-08-2015	10:22:31
22-BBS-8	CSC0001	Ceelen Sport Constructies	22-BBS-8	Trailer 5369	WEST-	granulight	Sportpark	14948	0 KG	31.700 KG	21-08-2015	11:53:55
22-BBS-8	CSC0001	Ceelen Sport Constructies	22-BBS-8	Trailer 5369	WEST-	granulight	Sportpark	14951	0 KG	33.480 KG	21-08-2015	13:27:38
55-BBS-2	CSC0001	Ceelen Sport Constructies	55-BBS-2	Trailer 5367	WEST-	granulight	Sportpark	14940	0 KG	166.240 KG	21-08-2015	06:45:42
55-BBS-2	CSC0001	Ceelen Sport Constructies	55-BBS-2	Trailer 5367	WEST-	granulight	Sportpark	14943	0 KG	32.260 KG	21-08-2015	08:23:36
55-BBS-2	CSC0001	Ceelen Sport Constructies	55-BBS-2	Trailer 5367	WEST-	granulight	Sportpark	14947	0 KG	34.920 KG	21-08-2015	10:35:28
55-BBS-2	CSC0001	Ceelen Sport Constructies	55-BBS-2	Trailer 5367	WEST-	granulight	Sportpark	14950	0 KG	30.340 KG	21-08-2015	12:07:45
55-BBS-2	CSC0001	Ceelen Sport Constructies	55-BBS-2	Trailer 5367	WEST-	granulight	Sportpark	14953	0 KG	31.700 KG	21-08-2015	14:11:57
68-BBS-5	CSC0001	Ceelen Sport Constructies	68-BBS-5	trailer 5368	WEST-	granulight	Sportpark	14939	0 KG	182.560 KG	21-08-2015	06:34:27
68-BBS-5	CSC0001	Ceelen Sport Constructies	68-BBS-5	trailer 5368	WEST-	granulight	Sportpark	14942	0 KG	32.780 KG	21-08-2015	08:13:24
68-BBS-5	CSC0001	Ceelen Sport Constructies	68-BBS-5	trailer 5368	WEST-	granulight	Sportpark	14946	0 KG	34.520 KG	21-08-2015	10:24:07
68-BBS-5	CSC0001	Ceelen Sport Constructies	68-BBS-5	trailer 5368	WEST-	granulight	Sportpark	14949	0 KG	33.540 KG	21-08-2015	11:55:27
68-BBS-5	CSC0001	Ceelen Sport Constructies	68-BBS-5	trailer 5368	WEST-	granulight	Sportpark	14952	0 KG	32.260 KG	21-08-2015	13:25:20
									0 KG	167.320 KG		
									0 KG	496.220 KG		



CERTIFICATIE



De bouwkeur garandeert

NL-BSB[®] productcertificaat

nummer : 1381-13.1
vervangt : 1381-13.1
d.d.: 1 januari 2013

uitgegeven : 1 januari 2015
geldig tot : 31 januari 2016

E-BODEMAS

Voor toepassing als niet-vormgegeven bouwstof

Certificaathouder:

Vliegasunie B.V.

Verklaring van Kiwa BMC B.V.:

Dit productcertificaat is op basis van BRL 9302 voor het "KOMO productcertificaat voor E-bodemas en het NL-BSB productcertificaat voor KV-slak in ongebonden toepassing" d.d. 10-07-2008 inclusief wijzigingsblad d.d. 31-12-2014 afgegeven conform het Kiwa BMC B.V. Algemeen Reglement Productcertificatie, Procescertificatie en Attestering.

Kiwa BMC B.V. verklaart dat:

- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat de door de producent vervaardigde E-bodemas bij aflevering voldoet aan de in dit productcertificaat vastgelegde milieuhygiënische specificatie(s), mits E-bodemas voorzien is van het NL BSB[®] merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.
- voor dit productcertificaat geen controle plaatsvindt op het gebruik in werken en op de melding- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag.
- met in achtneming van het bovenstaande, E-bodemas in zijn toepassingen en met in achtneming van de daarbij horende toepassingsvoorwaarden voldoet aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door de Minister van Infrastructuur en Milieu erkend certificaat, indien dit certificaat is opgenomen in het "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de websites van SBIK: www.bouwkwiteit.nl en van Bodem+R: www.bodemplus.nl.

Kiwa BMC B.V.

Bouke Hellema

Gebruiker van dit certificaat wordt geadviseerd om bij Kiwa BMC te informeren of dit certificaat nog geldig is. Controleer of er sprake is van een door het ministerie van Infrastructuur & Milieu erkende kwaliteitsverklaring.

Kiwa BMC B.V.
Sir Winston Churchilllaan 273
2208 EA Rijswijk
Postbus 70, 2280 AB Rijswijk
T 070 41 44 440
F 070 41 44 420
E bmc@kiwa.nl
W www.kiwabmc.nl

Bedrijf:
Vliegasunie B.V.
Postbus 265
4100 AG Culemborg

Producent:
Essent Energie Productie B.V.
Amercentrale
Amerweg
4931 NC Geertruidenberg

Leverancier:
Martens en Van Oord
Aannemingsbedrijf b.v.
Damweg 50
4905 BS Oosterhout

pagina : 1 van 2

Abbeiding van het NL BSB[®] woord- en beeldmerk

NL BSB[®]



NL BSB[®] is een collectief merk van de Stichting Bouwkwiteit (SBK)

Technische specificatie

Onderwerp

Dit productcertificaat heeft betrekking op het door (producent) geproduceerde E-bodemas en de bijbehorende milieuhygiënische eigenschappen die kunnen worden toegepast op de landbodem en/of in een oppervlaktewaterlichaam. Het product komt vrij bij het verbrandingsproces in poederkoolgestookte elektriciteits centrales.

Milieuhygiënische specificaties:

De gemiddelde samenstellingswaarden bepaald overeenkomstig AP04-SB en de gemiddelde emissiewaarden bepaald overeenkomstig AP04-U voldoen voor het beoogde toepassingsgebied aan bijlage A van de Regeling bodemkwaliteit.

Toepassingsvoorwaarden:

Voor E-bodemas, die als bouwstof wordt aangemerkt, gelden de volgende toepassingsvoorwaarden:

- E-bodemas dient te worden toegepast conform de toepassing zoals aangegeven op de afleverdocumenten
- E-bodemas dient te worden toegepast in overeenstemming met artikel 5, 6, 7 en 33 van het Besluit bodemkwaliteit (functionaliteit, zorgplicht en herneembaarheid).

Merken en aanduidingen op de afleverdocumenten

E-bodemas wordt gemerkt met:

- De aanduiding NL BSB[®] certificatiemerk dan wel NL BSB[®] woordmerk gevolgd door het certificaatnummer
- De uitvoering van het merk is als volgt:
 - Merk
 - Beladingsdatum

De afleverdocumenten bevatten in ieder geval het volgende:

- De aanduiding NL BSB[®] certificatiemerk dan wel NL BSB[®] woordmerk gevolgd door het certificaatnummer
- De naam en adres van de producent/leverancier
- De naam van het schip of bij transport per as het kenteken
- De productielocatie
- De productnaam
- De klasse van de bouwstof: niet-vormgegeven bouwstof
- De massa van de lading
- Levering inclusief/exclusief transport



NL BSB[®]

Wenken voor de afnemer:

1. Controleer bij aflevering of:
 - Geleverd is wat is overeengekomen
 - Het merk en de wijze van merken juist is
 - De afleverbon alle gegevens bevat
 - De producten geen zichtbare gebreken vertonen
2. Controleer of voldaan wordt aan de voorwaarden voor de toepassing
3. Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:
 - Vliegasoete B.V.
 - En zo nodig met
 - Kiwa BMC
4. De afleverdocumenten en het certificaat dienen aan de opdrachtgever te worden overhandigd, tenzij geleverd wordt aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf
5. De opdrachtgever moet de afleverdocumenten en het certificaat tenminste 5 jaar ter beschikking houden van het bevoegd gezag. Bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf is dit van toepassing voor de afnemer.

VERWERKING

De vervaardiging van E-bodemas moet voldoen aan BRL 9302.

Voor E-bodemas zijn van toepassing de condities overeenkomstig het Besluit bodemkwaliteit zoals vermeld bij de toepassingsvoorwaarden.



CERTIFICATIE

KOMO[®] kwaliteitsverklaring

nummer : 1381-15-K.1
vervangt : -

uitgegeven : 1 januari 2015
geldig tot : 31 januari 2018

E-BODEMAS

E-bodemas wordt geleverd onder de merknaam Granulight.

Certificaathouder:

Vliegasunie B.V.

Verklaring van Kiwa BMC B.V.:

Deze kwaliteitsverklaring voor productcertificatie is op basis van BRL 9302 voor het "KOMO productcertificaat voor E-bodemas en het NL-BSB productcertificaat voor KV-slak in ongebonden toepassing" d.d. 10-07-2008 inclusief wijzigingsblad d.d. 31-12-2014 afgegeven conform het Kiwa BMC B.V. Algemeen Reglement Productcertificatie, Procescertificatie en Attestering.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken behorende bij E-bodemas worden periodiek gecontroleerd.

Op basis daarvan verklaart Kiwa BMC dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat de door de certificaathouder geleverde E-bodemas bij aflevering voldoet aan de in de BRL vastgelegde eisen, mits E-bodemas voorzien is van het KOMO[®]-merk op een wijze als aangegeven in deze kwaliteitsverklaring.

De essentiële kenmerken, zoals vastgelegd in de van toepassing zijnde Europese norm, maken geen onderdeel uit van deze verklaring.

Kiwa BMC B.V.


Bouke Meekma

Deze kwaliteitsverklaring is opgenomen in het overzicht op de website van Stichting KOMO: www.komo.nl.
Advies: raadpleeg www.kiwabmc.nl om na te gaan of deze kwaliteitsverklaring geldig is.

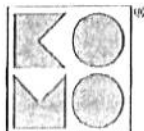
Kiwa BMC B.V.
Sir Winston Churchilllaan 273
2288 EA Rijswijk
Postbus 70, 2280 AB Rijswijk
T 070 41 44 440
F 070 41 44 420
E bmc@kiwa.nl
W www.kiwabmc.nl

Bedrijf:
Vliegasunie B.V.
Postbus 265
4100 AG Culemborg

Producent:
Essent Energie Productie B.V.
Amercentrale
Amerweg
4931 NC Geertruidenberg

Leverancier:
Martens en Van Oord
Aannemingsbedrijf b.v.
Postbus 326
4900 AH Oosterhout

pagina : 1 van 2



Beoordeeld is:
kwaliteitssysteem
product
Periodieke controle

Technische specificaties:

Onderwerp

E-bodemas (en KV-slak) zijn bedoeld om te worden toegepast in ongebonden toepassingen op of in de bodem.

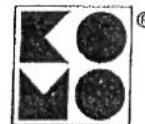
Productkenmerken

E-bodemas voldoet aan de in BRL 9302 vastgelegde producteisen.

Merken

De uitvoering van dit merk is als volgt:

De producten worden gemerkt met het naaststaande KOMO[®]-merk van ten minste 10 x 10 mm op het verlaakdocument op basis van BRL 9302 gecertificeerde E-bodemas.



Het merk en de productiedatum worden geplaatst op de afleverdocumenten

Verplichte aanduidingen:

- naam leverancier/producent
- productielocatie
- datum van belading en aflevering
- massa van de lading en de scheepsnaam of het kenteken van de vrachtauto
- adres van de producent
- naam van het product
- levering inclusief/exclusief transport
- nummer van deze kwaliteitsverklaring

Wenken voor de afnemer:

Inspecteer bij aflevering of:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- het merk en de wijze van merken juist zijn;
- de producten geen zichtbare gebreken vertonen als gevolg van transport en dergelijke.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:

- Vliegasunie B.V.

en zo nodig met:

- Kiwa BMC

Raadpleeg voor de juiste wijze van opslag, transport en verwerking de verwerkingsvoorschriften van de certificaathouder.

In het kader van deze kwaliteitsverklaring vindt geen controle plaats van de juistheid van de prestaties van de essentiële kenmerken.

De uitspraken in deze kwaliteitsverklaring mogen niet worden gebruikt ter vervanging van de CE-markering en/of de bijbehorende verplichte Prestatieverklaring.





Contractcode S.V.O.-K-178/11/01

uitgereikt aan

Martens en van Oord Aannemingsbedrijf B.V.

betreffende : E-Bodemas, volgens norm NOCNSF-M40.a / NOCNSF-M40.b

inhoudende :
- de E-Bodemasproductie staat onder keur van Kiwa ISA Sport B.V.
- de E-Bodemaslevering staat onder keur van Kiwa ISA Sport B.V.
- de E-Bodemasproductie en -levering vindt plaats conform de normen van NOC*NSF

geldigheid : 1 januari 2015 tot 1 januari 2016
certificaat

Kiwa ISA Sport B.V.

ing.
Directeur

Kiwa Nederland B.V.
Papendalstraat 7
Postbus 721
5800 AS Arnhem

Tel 026 483 46 37
Fax 026 483 46 30
www.kiwa-isa-sport.com

Certificaat

Certificaat

Product: Granulight

Toepassing: Licht ophoogmateriaal

Certificaathouder: Martens en Van Oord
Damweg 50
Postbus 326
4900 AH Oosterhout
telefoon: 0162-474747
fax: 0162-474748
e-mail: Info@mvogroep.nl
website: www.mvogroep.nl
www.granulight.nl

MVO
Martens en Van Oord

Verklaring van NIBE Research bv

Deze verklaring is op basis van het NIBE reglement (kenmerk 722.03.07.049) voor uitgifte van milieukwaliteitsverklaringen, uitgegeven door NIBE Research bv.

Martens en Van Oord voldoet met Granulight in de toepassing van licht ophoogmateriaal aan de door het Nederlands Instituut voor Bouwbiologie en Ecologie gestelde eisen voor het voeren van het DUBOkeur®.

DUBOKEUR®

Dit product is beoordeeld in de toepassing:
Licht ophoogmateriaal



Directeur senior projectleider



ing. Jansen
(projectleider)

Referentienummer: 722.29.13.10.024
Uitgegeven: 15 november 2013
Geldig tot: 15 november 2015

© Nederlands Instituut voor Bouwbiologie en Ecologie, NIBE Research bv.

Dubokeur® is een merk van NIBE bv.

Nederlands Instituut voor Bouwbiologie en Ecologie bv

Voor milieubewust en gezond
bouwen, wonen en werken.

Postbus 229, 1400 AE Bussum

telefoon +31 (0)35 - 6948233
telefax +31 (0)35 - 6950042
E-mail info@nibe.org
Website www.nibe.org

2

Exemplaire pour / Exemplaar voor / Exemplar für		destinataire / geadresseerde / Empfänger		LETTRE DE VOITURE / DOCUMENT DE TRANSPORT / VRACHTBRIEF - VEF / OERDOCUMENT / FRACHTBRIEF - TRANSPORTDOKUMENT		CMR / AVC-2002		Code de transport / Vervoerscode / Code Frachtklasse		No. de transport / Vervoernummer / Frachtnummer	
1 Expéditeur (nom, adresse, pays) / Afzender (naam, adres, land) Ceco B.V. KLIPPERWEG 14 6222 PC MAASTRICHT				15 Indemnité de transport / Transportvergoeding en van aflevering van de zwaar zwaar gelegen in base verschillende land en zo het CMR-Verdrag, alsmede in aanvulling de top de Algemene Verordening 2002, laatste versie, van toepassing.							
2 Destinataire (nom, adresse, pays) / Geadresseerde (naam, adres, land) CSC CELEN SPORT CONSTRUCTION B.V., p/a SPORTPARK SCHILDMAN, REEWEG 75B 3342 AA - HENDRIK IDO AMBACHT HOLLAND				16 Transporteur (nom, adresse, pays) / Vervoeder (naam, adres, land) W.M. Blok Int. Transporten B.V. Carrouselweg 4 3225 LN HELLEVOETSLUIS Nederland							
3 Lieu prévu pour la livraison de la marchandise (lieu, pays) / Plaats (bestemd) voor de aflevering der goederen (plaats, land) / Auslieferungsort des Gutes (Ort, Land) HENDRIK IDO AMBACHT, 20-08-2015				17 Transporteurs successifs (nom, adresse, pays) / Opvolgende vervoerders (naam, adres, land) Nachfolgende Frachtführer (Name, Anschrift, Land)							
4 Lieu et date de la prise en charge de la marchandise (lieu, pays, date) / Plaats en dat. v. Inontvangst- neming der goederen (plaats, land, datum) / Ort und Tag der Übernahme des Gutes (Ort, Land, Datum) HELLEVOETSLUIS, 19-08-2015				18 Réserves et observations du transporteur / Voorbehoud en opmerkingen van de vervoerder Vorbehalte und Bemerkungen des Frachtführers KENTEKEN: OPLEGGER:							
5 Documents annexés / Bijgevoegde documenten Begelagte Dokumente											
6 Marques et numéros / Marken en nummers Marken und Nummern		7 Nombre de colis / Aantal colli Anzahl der Packstücke		8 Mode d'emballage / Wijze van verpakking Art der Verpackung		9 Nature de la marchandise / Aard der goederen Beschreibung des Gutes		10 No. de douane / Douanenummer nummer / Staatsnummer		11 Poids brut / Bruto gewicht n.g. / Bruttogewicht n.g.	
12 Conteneur / Container Behälter n.m.		32 ROL(LEN) CECO NW SPORT - 108 x 4,60 MTR									
UITVOERDER: GERARD ENGELBERTINK, 06-22934601											
LOSTIJD: VAN : TOT :											
13 Instructions de l'expéditeur / Instructies afzender Anweisungen des Absenders Instructies afzender:				19 Conventions particulières / Speciale overeenkomsten Besondere Vereinbarungen BLOK DOSSIER: 99304 CECO REFERENTIE: 993206							
14 Prescriptions d'affranchissement / Frankeringsvoorschrift Frachtarbeitsanweisungen ☐ Franco / Frei ☐ Non franco / Niet franco / Unfrei FRANCO				20 A payer par / Te betalen door / Zu zahlen von: Expéditeur / Afzender / Versender / Molen / Geldsoort / Währung / Destinataire / Geadresseerde / Empfänger Prix de transport / Vrachtprijs / Fracht Réductions / Koningen / Ermäßigungen Bonis / Boni / Zuschüsse Suppléments / Supplémenten / Zuschläge Frais accessoires / Nebenkosten / Nebenleistungen TOTAL / TOTAAL / GESAMTSUMME							
21 Etablie à / Opgemaakt te / Ausgefertigt in Hellevoetsluis 19-8-2015				15 Remboursement / Rückerstattung							
22 CECO B.V. KLIPPERWEG 14 6222 PC MAASTRICHT				23 W.M. Blok Int. transporten BV Carrouselweg 4 3225 LN Hellevoetsluis, Holland				24 Marchandises reçues / Goederen ontvangen Gut empfangen Lieu / Plaats / Ort Date / Datum			
Signature et timbre de l'expéditeur / Handtekening en stempel van de afzender / Unterschrift und Stempel des Absenders				Signature et timbre du transporteur / Handtekening en stempel van de vervoerder / Unterschrift und Stempel des Frachtführers				Signature et timbre du destinataire / Handtekening en stempel van de geadresseerde / Unterschrift und Stempel des Empfängers			

Model IRU / Auteursrecht sVa / Stichting Vervoeradres - s-Gravenhage

www.beurtvaartadres.nl

Tel. 088-55 22 111

Uitgave Beurtvaartadres

versie 3.1 Art. 3002



LA 42

Les parties encadrées de lignes grasses doivent être remplies par le transporteur / De dik omlijnde vakken moeten ingevuld worden door de vervoerder / Die mit fett gestrichelten Linien eingetragenen Rubriken müssen vom Frachtführer ausgefüllt werden

1-15 y compris et / inclusief en schiedt

A remplir sous la responsabilité de l'expéditeur / In te vullen onder verantwoordelijkheid van de afzender / Auszufüllen unter der Verantwortung des Absenders

Klipperweg 14
6222 PC Maastricht
Tel. 043-3527609
Fax. 043-3527603
www.cecobv.nl
e-mail : info@cecobv.nl

CeCo NW Sport

Composite : PP

MECHANICAL PROPERTIES

Nominal tensile strength : 9 / 10 kN/m²
(EN ISO 10.319)

Puncture resistance (CBR) : 1650 N
(EN ISO 12236)

Energie absorptie vermogen : 1,95 kJ/m
(EN ISO 10.318)

HYDRAULIC PROPERTIES

Opening Size : 45 µm
(DIN EN 150 12956)

Permeability H₅₀ : 95 l/m².s
(EN ISO 11058)

Meets the requirements of the NOCNSF-M11.a norm

GENERAL PROPERTIES

Roll width : 4,50 m¹
Roll length : 100-110 m¹
Roll weight : 70-75 kg

As part of its continual improvement process the manufacturer reserve the right to change the properties listed on this data sheet without prior notice. The information contained herein is, to the best of our knowledge, accurate in all material respects. However, since the circumstances and conditions in which such information and the products mentioned herein can be used may vary and are beyond our control, no representation or warranty, express or implied, of any nature whatsoever is or will be made and no responsibility or liability is or will be accepted by us, any of our affiliates or our or their respective directors, officers, employees or agents in relation to the accuracy or completeness or use of the information contained herein or any such products and any such liability is expressly disclaimed.

Versie augustus 2014



GreenFields



SYNTHETIC TURF SEAMING PLAN

SOCCER PITCH: ASWH

TURF: GreenFields DT3

PRODUCT ID: RE2T0980680635003GP

COLOUR: Olive green / Field green / Lime Green

32b G-roll 51 cm green (54,0 mtrs)	F-roll 29 395,5 cm green + 10 cm white + 1,5 cm green (54,0 mtrs)	D-roll 1	plain green turf (64,0 mtrs)	32c G-roll 51 cm green (54,0 mtrs)	F-roll 30 395,5 cm green + 10 cm white + 1,5 cm green (54,0 mtrs)
		A-roll 2	1,5 cm green + 10 cm white + 395,5 cm green (64,0 mtrs)		
		D-roll 3	plain green turf (64,0 mtrs)		
		D-roll 4	plain green turf (64,0 mtrs)		
		D-roll 5	plain green turf (64,0 mtrs)		
		D-roll 6	plain green turf (54,0 mtrs)		
		D-roll 7	plain green turf (64,0 mtrs)		
		D-roll 8	plain green turf (64,0 mtrs)		
		D-roll 9	plain green turf (64,0 mtrs)		
		D-roll 10	plain green turf (64,0 mtrs)		
		D-roll 11	plain green turf (64,0 mtrs)		
		D-roll 12	plain green turf (64,0 mtrs)		
		E-roll 13	365,5 cm green + 41,5 cm white (64,0 mtrs)		
		B-roll 14	198,5 cm green + 10 cm white + 198,5 cm green (64,0 mtrs)		
32a G-roll 51 cm green (54,0 mtrs)	F-roll 28 395,5 cm green + 10 cm white + 1,5 cm green (54,0 mtrs)	E-roll 15	365,5 cm green + 41,5 cm white (64,0 mtrs)	32d G-roll 50,5 cm green (54,0 mtrs)	F-roll 31 395,5 cm green + 10 cm white + 1,5 cm green (54,0 mtrs)
		D-roll 16	plain green turf (64,0 mtrs)		
		D-roll 17	plain green turf (64,0 mtrs)		
		D-roll 18	plain green turf (64,0 mtrs)		
		D-roll 19	plain green turf (64,0 mtrs)		
		D-roll 20	plain green turf (64,0 mtrs)		
		D-roll 21	plain green turf (64,0 mtrs)		
		D-roll 22	plain green turf (64,0 mtrs)		
		D-roll 23	plain green turf (64,0 mtrs)		
		D-roll 24	plain green turf (64,0 mtrs)		
		D-roll 25	plain green turf (64,0 mtrs)		
		C-roll 26	395,5 cm green + 10 cm white + 1,5 cm green (64,0 mtrs)		
		D-roll 27	plain green turf (64,0 mtrs)		

Project afmetingen: 108,0 mtrs x 72,0 mtrs
 Speelveld: 100,0 mtrs x 64,0 mtrs
 Netto afmetingen: 7.776,00 m²
 Bruto afmetingen: 7.968,85 m²
 Afvalpercentage: 2,5%

Belegingsmateriaal: - white: 2 x 0,415 mtr x 64,0 mtrs
 Additionele beleging: 512,0 m²

Totaal m² te factureren: 8.021,97 m²

Rol breedte (Netto): 404 cm
 Rol breedte (Bruto): 407 cm

GETEKEND NAMENS CSC CEELEN :

name: _____ date: _____

De extra beleging is verwerkt in de E-rollen.
 Rol 32 dient voor beide velden te worden gebruikt.

2

Exemplaire pour destinataire
Exemplaar voor geadresseerde
Exemplar für Empfänger

LETTRE DE VOITURE - DOCUMENT DE TRANSPORT
VRACHTBRIEF - VERVOERDOCUMENT
FRACHTBRIEF - TRANSPORTDOKUMENT

CMR

AVC-2002

Code transporteur
Vervoerderscode
Code Frachtführer

No
Nr

1 Expéditeur (nom, adresse, pays) / Absender (Name, Anschrift, Land)

Granuband B.V.
Siciliëweg
1045 AS AMSTERDAM

Indien de overeengekomen plaats van inontvangstneming en van aflevering van de zaken zijn gelegen in twee verschillende landen zijn het CMR-Verdrag alsmede in aanvulling daarop de Algemene Vervoercondities 2002, laatste versie, van toepassing.

NL

Indien de overeengekomen plaats van inontvangstneming en van aflevering van de zaken zijn gelegen in Nederland zijn de Algemene Vervoercondities 2002, laatste versie, van toepassing.
De Algemene Vervoercondities 2002, laatste versie, zijn door s/va / Stichting Vervoeracties gedeponeerd ter griffie van de arrondissementsrechtbank te Amsterdam en Rotterdam.

2 Destinataire (nom, adresse, pays) / Geadresseerde (naam, adres, land)
Empfänger (Name, Anschrift, Land)

Sportpark Schildman
v.v. ASWH
Reeweg 75b
3342AA Hendrik Ido Ambacht

16 Transporteur (nom, adresse, pays) / Vervoerder (naam, adres, land)
Frachtführer (Name, Anschrift, Land)

Zandbergen Transport

3 Lieu prévu pour la livraison de la marchandise (lieu, pays) / Plaats (bestemd) voor de aflevering der goederen (plaats, land) / Auslieferungsplatz des Gutes (Ort, Land)

Contactpersoon locatie:
Gertjan de Vet (06-22934604)

17 Transporteurs successifs (nom, adresse, pays) / Opvolgende vervoerders (naam, adres, land)
Nächstfolgende Frachtführer (Name, Anschrift, Land)

Zandbergen

4 Lieu et date de la prise en charge de la marchandise (lieu, pays, date) / Plaats en dat. v. inontvangstneming der goederen (plaats, land, datum) / Ort und Tag der Übernahme des Gutes (Ort, Land, Datum)

Amsterdam, Holland, 8/23/2015

18 Réserves et observations du transporteur / Voorbehoud en opmerkingen van de vervoerder
Vorbehalte und Bemerkungen des Frachtführers

Boeking NR. 59365/1

5 Documents annexés / Bijgevoegde documenten
Beigefügte Dokumente

6 Marques et numéros / Marken en nummers
Kennzeichen und Nummern

106 ton Granulaat 0,8 - 2,5 mm. - NL - Sportsfill Eco+

19-21-22 19-21-22 19-21-22

Voorlig N° 10-11-12

Weging 1 18.100 kg 21-3-2015 13.58.11 84.146W01
Weging 2 42.900 kg 21-8-2015 18.31.21 84.147W01
N° 10 26.780 kg

18.100 kg 13.58.11 48.088

13 Instructions de l'expéditeur / Instructies afzender
Anweisungen des Absenders

Totaal Colli: 106 Pallet(s)

Granuflex ordernummer: 2015121129

12-8/758401-GDV-50

Aantal euro plts ret

14 Prescriptions d'alfranchissement / Franchisierungsvoorschrift
Frachtzahlungsanweisungen

☐ Franco / Frei

☒ Non franco / Niet franco / Untrei

21 Etablie à / Opgemaakt te
Ausgefertigt in

Amsterdam

le / de
am

8/23/2015

19 Conventions particulières / Speciale overeenkomsten
Besondere Vereinbarungen

20 A payer par / Te betalen door / Zu zahlen vom: Fracht	Expéditeur / Absender Absender	Monnaie / Geldsort Währung	Destinataire / Geadresseerde Empfänger
Prix de transport / Transportpreis			
Reductions / Konningen Ermäßigungen:			
Soda / Sada Zwischensumme:			
Suppléments / Supplementen Zuschläge:			
Frais accessoires / Bijcomen- de kosten / Nebengebühren:			
TOTAL / TOTAL GESAMTBETRAG:			

15 Remboursement / Rückerstattung

22



Siciliëweg 20 • 1045 AS Amsterdam
Tel. 020 - 4978201 • Fax 020 - 4979216
E-mail: info@granuflex.nl
www.granuflex.nl

Signature et timbre de l'expéditeur / Handtekening en stempel
van de afzender / Unterschrift und Stempel des Absenders

23

Signature et timbre du transporteur / Handtekening en stempel
van de vervoerder / Unterschrift und Stempel des Frachtführers

24 Marchandises reçues / Goederen ontvangen
Gut empfangen

Lieu / Plaats
Ort

Signature et timbre du destinataire / Handtekening en stempel
van de geadresseerde / Unterschrift und Stempel des Empfängers

McKel IRU / Auteursrecht s/va / Stichting Vervoeracties - 's-Gravenhage

www.beurtvaartadres.nl

Tel. 088-55 22 111

Uitgave Beurtvaartadres

Art. 3002

versie 3.1

Les parties encadrées de lignes grasses doivent être remplies par le transporteur / De dik omlijnde vakken moeten ingevuld worden door de vervoerder / Die mit fett gestrichelten Linien umrahmten Feldern müssen vom Frachtführer ausgefüllt werden

1-15 y compris et / inclusen
encluschlieden

A remplir sous la responsabilité de l'expéditeur / In te vullen onder verantwoordelijkheid van de afzender / Auszufüllen unter der Verantwortung des Absenders



KC
LA 42

2

Exemplaire pour destinataire
Exemplaar voor geadresseerde
Exemplar für Empfänger

LETTRE DE VOITURE - DOCUMENT DE TRANSPORT
VRACHTBRIEF - VERVOERDOCUMENT
FRACHTBRIEF - TRANSPORTDOKUMENT

CMR

AVC-2002

Code transporteur
Vervoerderscode
Code Frachtführer

No

Nr

1 Expéditeur (nom, adresse, pays) / Afzender (naam, adres, land)
Absender (Name, Anschrift, Land)

Granuband B.V.
Siciliëweg
1045 AS AMSTERDAM

Indien de overeengekomen plaats van inontvangstneming en van aflevering van de zaken zijn gelegen in twee verschillende landen zijn het CMR-Verdrag alsmede in aanvulling daarop de Algemene Vervoercondities 2002, laatste versie, van toepassing.

NL

Indien de overeengekomen plaats van inontvangstneming en van aflevering van de zaken zijn gelegen in Nederland zijn de Algemene Vervoercondities 2002, laatste versie, van toepassing. De Algemene Vervoercondities 2002, laatste versie, zijn door s/va / Stichting Vervoeradres gedeponneerd ter griffie van de arrondissementsrechtbank te Amsterdam en Rotterdam.

2 Destinataire (nom, adresse, pays) / Geadresseerde (naam, adres, land)
Empfänger (Name, Anschrift, Land)

Sportpark Schildman
v.v. ASWH
Reeweg 75b
3342AA Hendrik Ido Ambacht

16 Transporteur (nom, adresse, pays) / Vervoerder (naam, adres, land)
Frachtführer (Name, Anschrift, Land)

Zandbergen Transport

3 Lieu prévu pour la livraison de la marchandise (lieu, pays) / Plaats (bestemd) voor de aflevering
der goederen (plaats, land, datum) / Ort und Tag der Übernahme des Gutes (Ort, Land, Datum)

Contactpersoonlocatie:
Gertjan de Vet (06-22934604)

17 Transporteurs successifs (nom, adresse, pays) / Opvolgende vervoerders (naam, adres, land)
Nachfolgende Frachtführer (Name, Anschrift, Land)

4 Lieu et date de la prise en charge de la marchandise (lieu, pays, date) / Plaats en dat. v. inontvangst-
neming der goederen (plaats, land, datum) / Ort und Tag der Übernahme des Gutes (Ort, Land, Datum)

Amsterdam, Holland, 8/23/2015

18 Réserves et observations du transporteur / Voorbehoud en opmerkingen van de vervoerder
Verhalte und Bemerkungen des Frachtführers

5 Documents annexés / Bijgevoegde documenten
Beigefügte Dokumente

6 Marques et numéros / Merken en nummers
Kennzeichen und Nummern

106 ton

7 Nombre de colis / Aantal colli
Anzahl der Packstücke

Granulaat 0,8 - 2,5 mm.

8 Mode d'emballage / Wijze van verpakking
Art der Verpackung

- NL - Sportsfill Eco+

9 Nature de la marchandise / Aard der goederen
Bezeichnung des Gutes10 No statistique / Statistisch
nummer / Statistikknummer11 Poids brut, kg / Bruto gewicht
in kg / Bruttogewicht in kg12 Cubage m3 / Volume m3
Umfang in m3

Rubbegedrag 0,8 - 2,5 mm Eco Plus

Vorsung No BT-SK-84

Weging 1 10 740 kg 24.02.15

07.40.13

R4 140WB1

Weging 2 45 900 kg 24.02.15

09.02.17

R4 150WB1

Netto 27 100 kg

Uitbreiding

Eco No

48 871

13 Instructions de l'expéditeur / Instructies afzender
Anweisungen des Absenders

Totaal Colli: 24 106 Pallet(s)

Granuflex ordernummer: 2015121129

12-8/758401-GDV-50

Aantal euro plts ret

14 Prescriptions d'affranchissement / Franchierungsanweisungen
Frachtzahlungsanweisungen

☐ Franco / Frei

☒ Non franco / Niet franco / Unfrei

21 Etablie à / Opgemaakt te
Ausgefertigt in

Amsterdam

le / de

am

8/23/2015

19 Conventions particulières / Speciale overeenkomsten
Besondere Vereinbarungen

20 A payer par / te betalen
door / Zu zahlen vom

Expéditeur / Afzender
AbsenderMarque / Geelboort
WährungDestinataire / Geadresseerde
EmpfängerPrix de transport / Vracht prijs
Fracht:Réductions / Kortingen
Ermäßigungen:Solde / Saldo
Zwischensumme:Suppléments / Supplementen
Zuschläge:Frais accessoires / Bijkomende
kosten / Nebengebühren:TOTAL / TOTAAL
GESAMTSUMME:

15 Remboursement / Rückerstattung

22



Siciliëweg 70 - 1045 AS Amsterdam
Tel: 020 4978201 - Fax 020 4978214
E-mail: info@granuflex.nl
www.granuflex.nl

Signature et timbre de l'expéditeur / Handtekening en stempel
van de afzender / Unterschrift und Stempel des Absenders

23

Signature et timbre du transporteur / Handtekening en stempel
van de vervoerder / Unterschrift und Stempel des Frachtführers

24 Marchandises reçues / Goederen ontvangen
Gut empfangen

Lieu / Plaats
Ortle / de
am

Signature et timbre du destinataire / Handtekening en stempel
van de geadresseerde / Unterschrift und Stempel des Empfängers

Model IRU / Autoursrecht s/va / Stichting Vervoeradres - is Gravenhage

Tel. 098-55 22 111 www.beurtvaartadres.nl

Uitgave Beurtvaartadres

versie 3.1 Art. 300Z



KC
LA 4Z

Les parties encadrées de lignes grasses doivent être remplies par le transporteur / De dik omlijnde vakken moeten ingevuld worden door de vervoerder / Die mit fett gezeichneten Linien eingetragenen Nummern müssen von dem Frachtführer ausgefüllt werden

A remplir sous la responsabilité de l'expéditeur / In te vullen onder verantwoordelijkheid van de afzender / Auszufüllen unter der Verantwortung des Absenders



2

Exemplaire pour
Exemplaar voor
Exemplar fürdestinataire
geadresseerde
EmpfängerLETTRE DE VOITURE - DOCUMENT DE TRANSPORT
VRACHTBRIEF - VERVOERDOCUMENT
FRACHTBRIEF - TRANSPORTDOKUMENT

CMR

AVC-2002

Code transporteur
Vervoerderscode
Code FrachtführerNo
Nr

1 Expéditeur (nom, adresse, pays) / Afzender (naam, adres, land) Absender (Name, Anschrift, Land) Granuband B.V. Siciliëweg 1045 AS AMSTERDAM		Indien de overeengekomen plaats van inontvangstneming en van aflevering van de zaken zijn gelegen in twee verschillende landen zijn het CMR Verdrag alsmede in aanvulling daarop de Algemene Vervoercondities 2002, laatste versie, van toepassing. NL	
2 Destinataire (nom, adresse, pays) / Geadresseerde (naam, adres, land) Empfänger (Name, Anschrift, Land) Sportpark Schildman v.v. ASWH Reeweg 75b 3342AA Hendrik Ido Ambacht		16 Transporteur (nom, adresse, pays) / Vervoerder (naam, adres, land) Frachtführer (Name, Anschrift, Land) Zandbergen Transport	
3 Lieu prévu pour la livraison de la marchandise (lieu, pays) / Plaats (bestemd) voor de aflevering der goederen (plaats, land, datum) / Ort und Tag der Übernahme des Gutes (Ort, Land, Datum) Contactpersoon: C de V		17 Transporteurs successeurs (nom, adresse, pays) / Opvolgende vervoerders (naam, adres, land) Nachfolgende Frachtführer (Name, Anschrift, Land)	
4 Lieu et date de la prise en charge de la marchandise (lieu, pays, date) / Plaats en dat. v. inontvangstneming der goederen (plaats, land, datum) / Ort und Tag der Übernahme des Gutes (Ort, Land, Datum) Amsterdam, Holland, 8/23/2015		18 Réserves et observations du transporteur / Voorbehoud en opmerkingen van de vervoerder Vorbehalte und Bemerkungen des Frachtführers	
5 Documents annexés / Bijgevoegde documenten Beigefügte Dokumente			
6 Marques et numéros / Marken en nummers Körperschilden und Nummern	7 Nombre de colis / Aantal coli Anzahl der Packstücke	8 Mode d'emballage / Wijze van verpakking Art der Verpackung	9 Nature de la marchandise / Aard der goederen Bezeichnung des Gutes
1016 ton Granulaat 0,8 - 2,5 mm. - NL - Sportsfill Eco+			
11 Poids brut, kg / Bruto gewicht in kg / Bruttogewicht in kg			
12 Cubage m3 / Volume in m3 Umfang in m3			
13 Instructions de l'expéditeur / Instructies afzender Anweisungen des Absenders Totaal Colli: 106 Pallet(s) Granuflex ordernummer: 2015121129 12-8/758401-GDV-50 Aantal euro plts ret			
19 Conventions particulières / Speciale overeenkomsten Besondere Vereinbarungen			
14 Prescriptions d'affranchissement / Frankeringsvoorschrift Frachtzahlungsanweisungen ☐ Franco / Frei ☒ Non franco / Niet franco / Unfrei		20 A payer par / Te betalen door / Zu zahlen vom: Expéditeur / Afzender Absender Prix de transport / Vrachtprijs Fracht: Réductions / Kortingen Ermäßigungen: Sonde / Sack Zwischensumme: Suppléments / Supplemenen Zuschläge: Frais accessoires / Bijkomende kosten / Nebengewinn: TOTAL / TOTAAL GESAMTSUMME:	
21 Etabli à / Opgemaakt te Ausgefertigt in Amsterdam		15 Remboursement / Rückerstattung	
22 Signature et timbre de l'expéditeur / Handtekening en stempel van de afzender / Unterschrift und Stempel des Absenders Granuflex Siciliëweg 20 • 1045 AS Amsterdam Tel. 020 - 4978201 • Fax 020 - 4975315 E-mail: info@granuflex.nl www.granuflex.nl		23 Signature et timbre du transporteur / Handtekening en stempel van de vervoerder / Unterschrift und Stempel des Frachtführers BV-GT-26/282 GEANDER	
24 Signature et timbre du destinataire / Handtekening en stempel van de geadresseerde / Unterschrift und Stempel des Empfängers Lieu / Plaats Ort		24 Marchandises reçues / Goederen ontvangen Gut empfangen Lieu / Plaats Ort	

Model IRU / Autorsrecht sVa / Stichting Vervoeradres - s-Gravenhage

Tel. 088-55 22 111 www.beurtvaartadres.nl

Uitgave Beurtvaartadres

versie 3.1 Art. 3002

Les parties encadrées de lignes grasses doivent être remplies par le transporteur / De dik omlijnde vakken moeten worden ingevuld worden door de vervoerder / Die mit fett gedruckten Linien eingerahmten Rubriken müssen vom Frachtführer ausgefüllt werden

1-15 y compris et / inclusen
ansluitend

A remplir sous la responsabilité de l'expéditeur / In te vullen onder verantwoordelijkheid van de afzender / Auszufüllen unter der Verantwortung des Absenders

KC
LA 42



Amsterdam 12-08-2015

Geachte,

Hierbij bevestig ik, *[handwritten signature]*, dat wij in opdracht van Ceelen Sport Constructies BV te Zeewolde het rubbergranulaat (Onze merknaam: Sportsfill Eco*) gaan leveren voor 2 kunstgrasvelden in Hendrik Ido Ambacht.

Te weten:

106 ton rubber infill voor voetbalvereniging ASWH

106 ton rubber infill voor voetbalvereniging IFC

(Beide gelegen op Sportpark Schildman).

Het rubbergranulaat wordt geleverd onder Milieukeurmerk Certificaat en voldoet aan alle Sporttechnische en Milieutechnische eigenschappen. Zie bijlage voor onze Technical Datasheet van het Sportsfill Eco*. Tevens heb ik een kopie van het Milieukeurcertificaat toegevoegd.

Vertrouwende u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd verblijf ik.

Met vriendelijke groet,



Product Manager Granuband BV

Granuflex is een merknaam van Granuband bv • Siciliëweg 20 • 1045 AS Amsterdam
Telefoon 020-4978201 • Telefax 020-4978216 • K.v.K. Amsterdam 33232524
sales@granuflex.com • www.granuflex.com



Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing onze leveringsvoorwaarden, gedeponeerd bij de K.v.K. te Amsterdam d.d. 9 oktober 1995 onder nr. 4292



Technical Data Sheet

Meer informatie: via info@sportsfill.nl of bel 020-4978201. www.sportsfill.nl
SPORTSFILL is een merk van Granuflex. Granuflex maakt deel uit van Granuband B.V.

Technical datasheet versie 2.0, March 1st, 2013



Producer	Granuband BV Siciliëweg 20 1045 BA Amsterdam +31-20-4978201
Product name	Sportfill Eco ⁺
Product type	0,8-2,5 mm
Application	Infill material for artificial turf
Colors	Black Brown Green
Packaging	25 kg PE bags, palletized Big bags 1000 L, palletized optional Bulk containers, 20, 30, 40 m ³



Independent certificates and research reports

Certificate	Scope	Organization	Issued (-valid till)	Annex
Dutch Ecolabel (Milieukeur)	Environmental and Health Certification scheme for rubbertiles, - infill and in situ floorings according to SMT-VHT 7 MK59	Keurmerkinstituut	10-11-2012 10-11-2013	3
Infill quality	Application in artificial turf for football	ISA Sport	30-08-2012	4
Leaching	DIN 18035-7	Bio Lab Laboratories	22-08-2012	5
Leaching	AP04 / NEN 7383 In accordance with Dutch Regulation on Soil Protection	Omegam Laboratories	15-2-2013	5
Chemical substances content	PAH and heavy metals	Omegam Laboratories	15-02-2013	5
ISO 9001:2008	General management & Quality control	SGS	31-08-2013	3
RecyBEM	Certified collector of passenger car tyres	SGS and RecyBEM	1 jan 2013 31 dec 2015	3
RecyBEM	Certified recycler of passenger car tyres	SGS and RecyBEM	1 jan 2013- 31 dec 2015	3



Infill Properties

No	Subject	Standard	Requirement	Actual value	Reference to annex
1	Identification				
1.1	Raw material origin	VACO zorgplicht document	100% car and/or truck tyres, no technical rubbers	100% car and/or truck tyres, no technical rubbers	5
		Dutch Ecolabel			3
1.2	Particle shape	ISA Sport EN 14955	Spherical, moderate angular	Spherical, moderate angular	4
1.3	Particle Size	ISA Sport EN 933-1	0,8-2,5 mm	0,8-2,5 mm	4
1.4	Particle Structure	ISA Sport	Closed	Closed	4
1.5	Content < 0,8 mm Content > 2,5 mm	ISA sport	< 10% < 0,8 mm < 10% > 2,5 mm	< 10 % < 0,8 mm < 10 % > 2,5 mm	4
1.6	Particle Size Distribution	ISA sport		See graph +/- 10%	4
1.7	Bulk density (loose rubber granulates)	ISA sport	Not specified	428 kg/ m ³ +/- 10%	4
1.8	Color	ISA Sport	Not specified	> 95% black	4
1.9	Flammability	DIN 51960	Not specified	Class 2	4
2.0	Smell	ISA sport	Not specified	weak	4
2	Environmental aspects				
2.1	<u>Leaching</u> Zinc (hydrous) Pb, Cd, Cr, Sn, Hg	DIN 18035-7 DIN 18035-7	0,5 mg/l Various	0,17 mg/l Well below limits	5 5
2.2	<u>Leaching</u> Zinc 14 heavy metals	AP04 / NEN 7383 AP04 / NEN 7383	10 mg/kg various	12 mg/kg Well below limits	5 5
2.3	<u>Chemical composition</u> Sum PAH's (10)	AP04 NEN 7331	< 50 mg/kg	13 mg/kg	5
3.	Health aspects				
3.1	<u>Chemical composition</u> Sum PAH's (10) Heavy metals	AP04 NEN 7331 EN 71 (toy directive)	< 50 mg/kg various	13 mg/kg Well below all limits	5 5
3.2	Dust content	DIN EN 15051	Very low to low	Very low	
4.	Contaminations				
4.1	Free metal contamination	CEN TS 14243	Not specified	< 0,05%	
4.2	Free fiber contamination	CEN TS 14243	Not specified	< 0,05 %	
4.3	Other contaminations	CEN TS 14243	Not specified	Not detectable	
5.	Mechanical properties				
5.1	Deformation during load	ISO 1856	> 50%	79%	4
5.2	Residual deformation	ISO 1856	< 25%	10%	4
5.3	Abrasion Resistance	ISO 5074	>= 95%	95%	4
6.	Artificial Ageing				
6.1	UVA	EN 14836	Grey scale > 3	4-5	4
6.2	UVB	EN 14836	Grey scale > 3	4-5	4
6.3	Hot water / hot air	EN 13744	No visual change	No visual change	4

Certificaat

KEURMERKINSTITUUT



Het Keurmerkinstituut verklaart dat het product
Infill voor kunstgrasvelden

Sportsfill Eco+ 0,8 - 2,5 mm

van

Granuband B.V. te Amsterdam

voldoet aan de eisen voor het Milleukeur.

Certificaatnr 134202

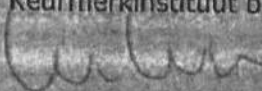
Certificaatcode KI006796

Reproductie van dit certificaat is
alleen in zijn geheel toegestaan.
Actuele informatie over
gecertificeerde diensten, producten
en certificatieschema's van
Milleukeur staat gepubliceerd op
www.smk.nl

De eisen voor het Milleukeur zijn opgenomen in
het certificatieschema Veiligheidstegels en in-situ
vloeren en infill voor kunstgrasvelden
(MK.59/VHT.8), dat werd vastgesteld door het
Centraal College van Deskundigen Milleukeur
non-food van SMK.

Dit certificaat is geldig tot 10 november 2015

Zoetermeer, 8 januari 2015
Keurmerkinstituut b.v.


drs. W. van Weperen
directeur



Kijk op www.keurmerk.nl voor actuele gegevens van alle certificaten en contactgegevens Keurmerkinstituut

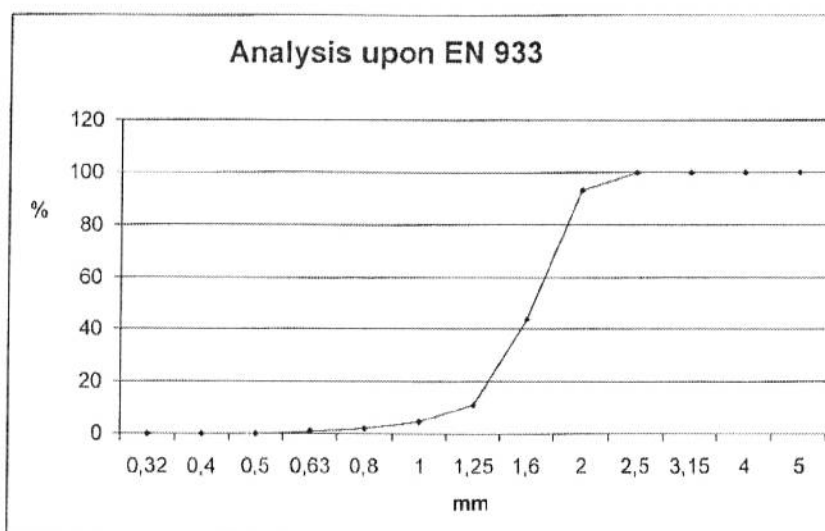


Technical Sheet

Product: PowerFill Green
 Origin: Car and truck used tires
 Coating : non toxic resin
 Color : Green

Chemical properties	%
Acetone extract	11 (+/- 2)
Carbon Black	28 (+/- 2)
Ash	8 (+/- 2)
Rubber (hydrocarbon)	50 (+/- 2)
Physical properties	
Specific weight	1,19 kg/dm ³ (+/- 0,02)
Bulk Density	0,48 kg/dm ³ (+/- 0,02)

Granulometric distribution



Elastrade s.r.l.

Sede Legale: Via Matteotti, 45/1 - 64028 SILVI (TE) - Italia Partita IVA 01617080666
 Sede Operativa: Via Dei Termini n. 20 - I - 24040 Osio Sopra (BG)
 Tel. +39 035 505039 - Fax +39 035 506986 - www.gommamica.it



Technical Sheet

Product: PowerFill Green
Origin: Car and truck used tires
Coating : non toxic resin
Color : Green

Mechanical properties		Method
Wear resistance	No change after 10.000 cycles	LISPORT
Elasticity e flexibility	No change between -20°C et 70°C	
Water solubility	None	
UVA/UVB resistance	Good	

Product picture



Production technology

The base product is obtained with mechanical grinding, magnetic and density separation of the debris. During the whole process no solid, liquid or gas are added. The coating is the result of a technological post process with the use of non toxic polyurethan resin and organic pigments.

Elastrade s.r.l.

Sede Legale: Via Matteotti, 45/1 - 64028 SILVI (TE) - Italia Partita IVA 01617080666
Sede Operativa: Via Dei Termini n. 20 - I - 24040 Osio Sopra (BG)
Tel. +39 035 505039 - Fax +39 035 506986 - www.gommamica.it



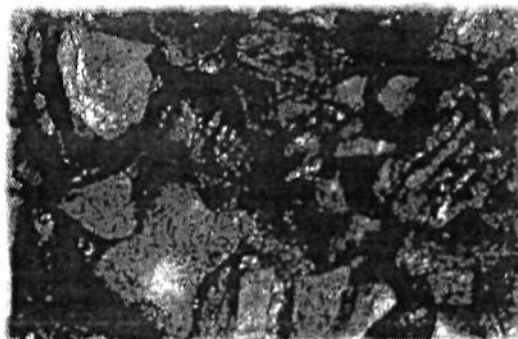
TEST REPORT

RAPPORT D'ESSAIS / INFORME DE ENSAYOS

Test on infill materials (elastomer) / Essais sur les matériaux de remplissage (élastomère) / Materiales de relleno (elastómeros)

Test realized according to NF P90-112, EN 15330-1 standard and FIFA, IRB handbook
Essais réalisés selon les normes NF P90-112, EN 15330-1 et les référentiels FIFA, IRB
Ensayos según las normas NF P90-112, EN 15330-1 y los referendiales FIFA, IRB

POWERFILL GREEN
ELASTRADE SRL



Report / rapport / informe
n°R121905-A1

Date : 12/10/2012

The test report reproduction is allowed only in its integral form / La reproduction du rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale / Se permite la reproducción del presente informe únicamente en su forma integral.
The results are valid only for the assessed sample / Les résultats concernant uniquement les objets soumis aux essais / Los resultados del presente informe se refieren exclusivamente a las muestras objeto de los ensayos.

LABOSPORT S.A.S.
Technoparc du Circuit des 24 Heures • Chemin aux Bœufs • 72100 Le Mans, France
contact@labosport.com
Tél.: +33 (0)2 43 47 08 40 • Fax: +33 (0)2 43 47 08 28

www.labosport.com

SUMMARY / SOMMAIRE / INDICE

1 ■ IDENTIFICATION / IDENTIFICATION / IDENTIFICACION

2 ■ WEATHERING / VIEILLISSEMENT / ENVEJECIMIENTO

3 ■ TOXICOLOGY AND ENVIRONNEMENT / TOXICOLOGIE ET ENVIRONNEMENT / TOXICOLOGIA Y MEDIOAMBIENTE

3.1 Leading / Lixiviation / Lixiviacion

3.2 HAP / EOX

SYNTHESIS / SYNTHESE / SÍNTESIS

1 ■ IDENTIFICATION / IDENTIFICATION / IDENTIFICACION

Information provided by the supplier / Caractéristiques fournies par le fabricant / Características comunicadas por el fabricante

Company Société Empresa	ELASTRADE SRL
Commercial name Nom commercial Nombre del producto	POWERFILL GREEN
Colour Couleur Color	Green / verte / verde
Nature Nature Naturaleza	SBR

Specimen Information / Information concernant l'échantillon / Datos sobre la muestra

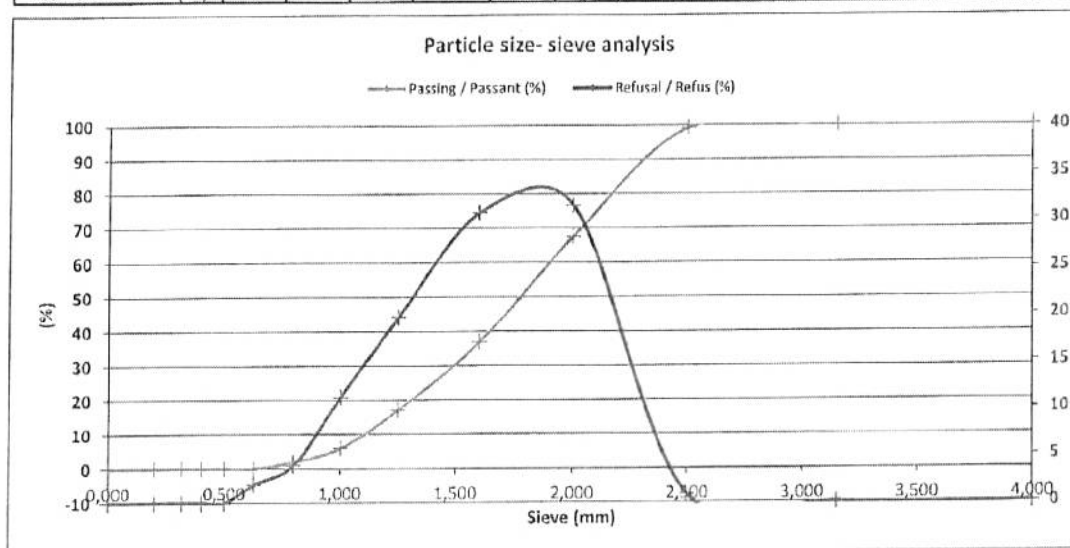
Date of order Date de commande Fecha de pedido	09/10/2012
Specimen taken by Echantillon prélevé par Muestra tomada por	ELASTRADE SRL
Date of reception Date de réception Fecha de recepción	18/04/2012
Receipt number Numéro de réception Número de recepción	12-0058IT X3 / 011938
Date of tests Date des essais Fecha de ensayos	From/du 18/04/2012 to/au 09/10/2012

Parameter Élément Elemento	Unit Unité Unidad	Test method Méthode d'essai El método de ensayo	Result Résultat Resultado	NF P90-112	FIFA	IRB	EN15330-1
Particle shape Forme / Forma	(-)	Internal method	angular medium sphericity	V	V	V	V
Bulk density Densité / Densidad	(g/cm3)	EN 1097-3	0,50	V	V	V	V
Particle size Granulométrie / Granulometría							
d	(mm)	EN 933-1	1,000	≥ 0.5	V	V	V
D	(mm)	EN 933-1	2,500	≤ 2.5	V	V	V
Color Couleur / Color	(-)	visual	Green / verte / verde	V	V	V	-
Permeability Perméabilité / Permeabilidad	(m/s)	EN 12616	0,0100	≥ 0.0001	-	-	-
Thermogravimetric Analysis TGA / Analyse thermogravimétrique ATG / Análisis Termogravimétrico ATG			SBR				
charge / charge / carga	(%)	ISO 9924-1	37,3	-	V	V	-
organic / organique / orgánico	(%)		62,7	-	V	V	-
elastomer / élastomère / elastomero	(%)		56,6	> 20	V	V	-

V : required for identification / demandé pour l'identification

Particle size d/D
Granulométrie / Granulometria

Sieve / Tamis (mm)	0,000	0,200	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	2,000	2,500	3,150	4,000
Refusal / Refus (g)	149,7	149,7	149,7	149,7	149,7	149,7	146,8	140,8	124,0	94,5	48,5	1,3	0	0
Passing / Passant (%)	0	0	0	0	0	0	2	6	17	37	68	99	100	100
Refusal / Refus (%)	0	0	0	0	0	2	4	11	20	31	32	1	0	0

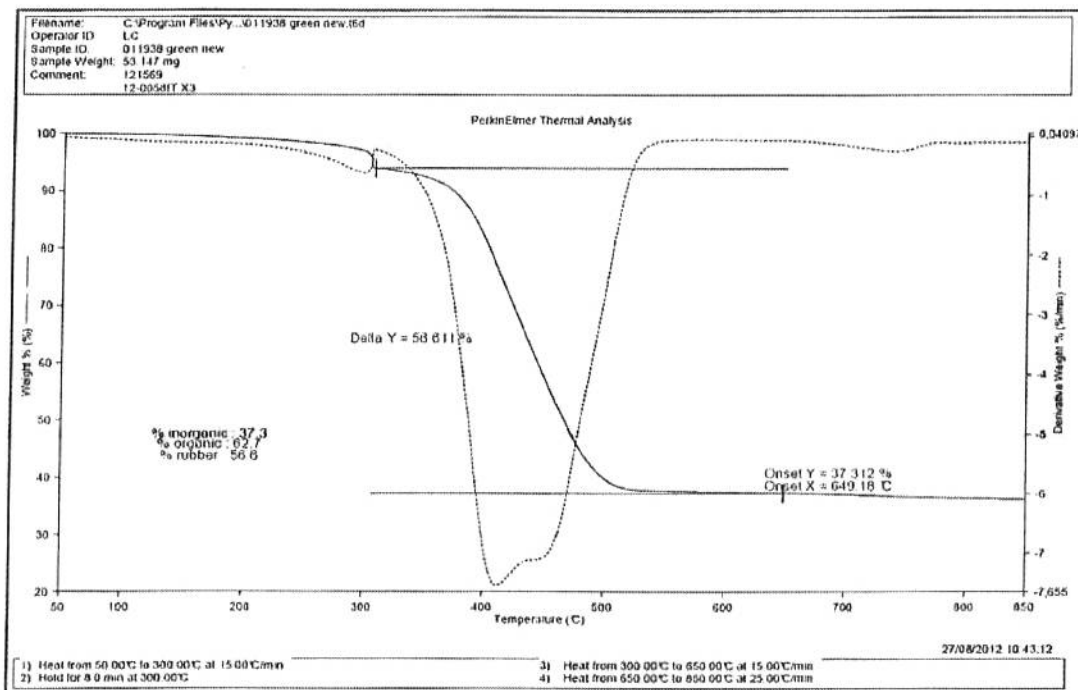


Definitions :

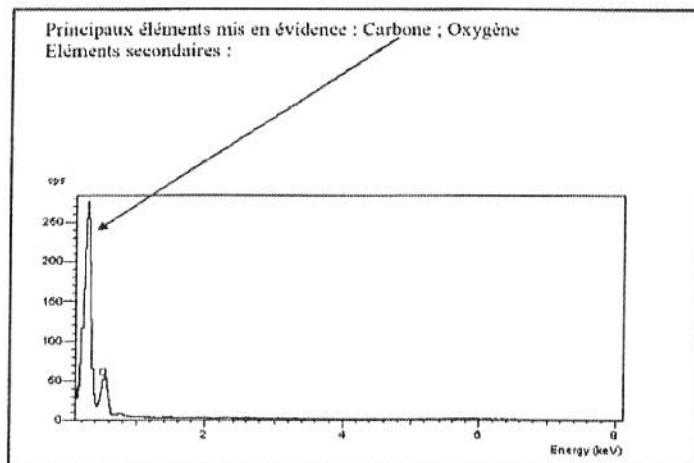
d : largest sieve / plus grand tamis <10%

D : smallest sieve / plus petit tamis >90%

Thermogravimetric Analysis TGA / Analyse thermogravimétrique ATG / Análisis Termogravimétrico ATG



Principaux éléments mis en évidence : Carbone ; Oxygène
Eléments secondaires :



2 ■ WEATHERING / VIEILLISSEMENT / ENVEJECIMIENTO

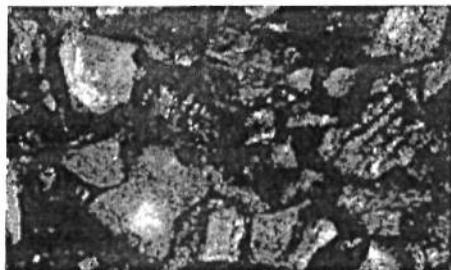
Hot water ageing then hot air ageing / Vieillissement à l'eau chaude puis à l'air chaud / Envejecimiento al agua caliente y aire caliente

Test method / Norme d'essai / Método de ensayo : EN 13744 / EN 13817

Parameter Paramètre Elemento	Unit Unité Unidad	Test method Méthode d'essai El método de ensayo	Result Résultat Resultado		
			NF P90-112		
Particle size Granulométrie / Granulometría					
d	(mm)	EN 933-1	1,000	No variation	No variation
D	(mm)	EN 933-1	2,500	No variation	No variation
Color Couleur / Color			Green / verte / verde		
Hardness Dureté / Dureza			No variation		

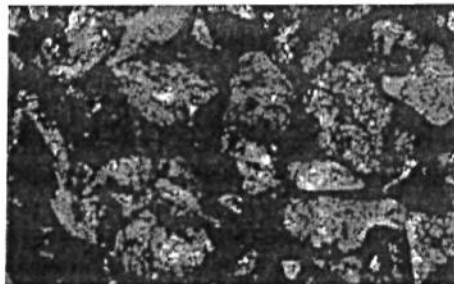
View of the new product

Photographie du produit neuf
Fotografía del producto nuevo



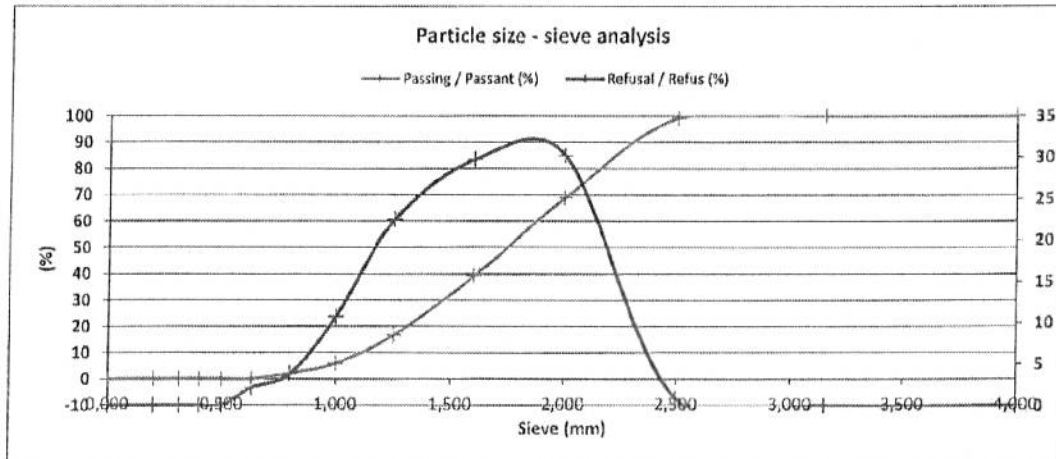
View after ageing

Photographie du produit après vieillissement
Fotografía del producto después del envejecimiento



Particle size d/D
Granulométrie / Granulometria

Sieve / Tamis (mm)	0,000	0,200	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	2,000	2,500	3,150	4,000
Refusal / Refus (g)	149,6	149,6	149,6	149,6	149,6	149,6	146,4	140,7	124,6	91,0	46,5	1,3	0	0
Passing / Passant (%)	0	0	0	0	0	0	2	6	17	39	69	99	100	100
Refusal / Refus (%)	0	0	0	0	0	2	4	11	22	30	30	1	0	0



Definitions :

d : largest sieve / plus grand tamis <10%

D : smallest sieve / plus petit tamis >90%

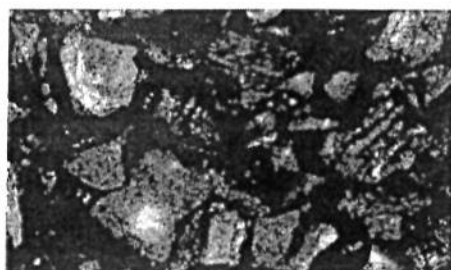
UVB (313 nm) ageing (4896 kJ) / Vieillissement aux UVB / Envejecimiento a los UVB

Test method / Norme d'essai / Método de ensayo : EN 14836

Parameter Élément Elemento	Unit Unité Unidad	Test method Méthode d'essai Método de ensayo	Result Résultat Resultado	NF P90-112
Color Couleur / Color	(-)	visual	Green / verte / verde	-
Grey scale Echelle de gris / Escala de gris	(-)	EN 20105-A02	4	≥ 3
Visual aspect Aspect visuel / Aspecto visual	(-)	visual	No agglomeration No cracking	No agglomeration -
Hardness Dureté / Dureza	(-)	internal	No variation	-

View of the new product

Photographie du produit neuf
 Fotografía del producto nuevo



View after ageing

Photographie du produit après vieillissement
 Fotografía del producto después del envejecimiento



3 ■ TOXICOLOGY AND ENVIRONNEMENT / TOXICOLOGIE ET ENVIRONNEMENT / TOXICOLOGIA Y MEDIOAMBIENTE

3.1 Leading / Lixiviation / Lixiviación

Parameter Élément Elemento	Unit Unité Unidad	Test method Méthode d'essai El método de ensayo	Result Résultat Resultado	NF P90-112	DIN 18035-7
Lead Pb Plomb / Plomo	mg/l	NF EN ISO 11 885	< 0,002	≤ 0.040	
Cadmium Cd Cadmio	mg/l		< 0,001	≤ 0.005	
Chromium total Cr Chrome total / Cromo total	mg/l		< 0,002	≤ 0.050	
Tin Sn Etain / Estaño	mg/l		< 0,005	≤ 0.050	
Zinc Zn(1) with CO ₂ Zinc avec CO ₂ / Zinc con CO ₂	mg/l		0,36	≤ 20	
Zinc Zn(2) without CO ₂ Zinc sans CO ₂ / Zinc sin CO ₂	mg/l		0,33	≤ 0,5	≤ 1.0
Dissolved organic carbone DOC Carbone Organique Dissous	mg/l	NF EN 1484	9,22	≤ 40	
Chromium hexavalent Cr Chrome hexavalent / Cromo hexavalente	mg/l	NF T90-043	< 0,008	≤ 0.008	
Mercury Hg Mercure / Mercurio	mg/l	NF EN 17852	< 0,0001	≤ 0.0010	

NB: For Zinc, one of the two conditions must be necessary / Pour le Zinc, une des deux conditions doit être requise / Para el Cinc, una de las dos condiciones se debe cumplir.

3.2 HAP / EOX

Parameter Élément Elemento	Unit Unité Unidad	Test method Méthode d'essai El método de ensayo	Result Résultat Resultado	DIN 18035-7
Extractable Organic Halides EOX Organo-halogénés extractibles EOX Extraíbles Orgánica Halogenuros EOX	mg/kg	DIN 38414-17	28	≤ 100
Polycyclic Aromatic Hydrocarbon PAH Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques HAP Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos HAP				
Naphtalène	mg/kg	XP X 33-012	< 1	-
Acenaphthylène	mg/kg		< 1	-
Acenaphthène	mg/kg		< 1	-
Fluorène	mg/kg		< 1	-
Phenanthrène	mg/kg		< 1	-
Anthracène	mg/kg		< 1	-
Pyrène	mg/kg		< 1	-
Benzo(A) Anthracène	mg/kg		< 1	-
Chrysène	mg/kg		< 1	-
Benzo(B) Fluoranthène	mg/kg		< 1	-
Benzo(K) Fluoranthène	mg/kg		< 1	-
Benzo(A) Pyrène	mg/kg		< 1	-
Dibenzo(A,H) Anthracène	mg/kg		< 1	-
Indeno 1,2,3 (CD) Pyrène	mg/kg		< 1	-
Benzo(G,H,I) Perylene	mg/kg		< 1	-
Fluoranthène	mg/kg		< 1	-
Total 16 PAH (minimum)	mg/kg		0	-
Total 16 PAH (maximum)	mg/kg		16	-

SYNTHESIS / SYNTHÈSE / SÍNTESIS

1. Identification / Identification / identificación

TEST Essai / Ensayo	Requirements Exigences / Exigencias	Conformity Conforme / Cumplimiento
Identification Identification identificación	NF P 90-112	Pass / conforme / cumple

2. Weathering / Vieillessement / Envejecimiento

TEST Essai / Ensayo	Requirements Exigences / Exigencias	Conformity Conforme / Cumplimiento
Hot water ageing then hot air ageing Vieillessement à l'eau chaude puis à l'air chaud Envejecimiento al agua caliente y aire caliente	NF P 90-112	Pass / conforme / cumple
UVB (313 nm) ageing Vieillessement aux UVB Envejecimiento a los UVB	NF P 90-112	Pass / conforme / cumple

3. Toxicology and environment / Toxicologie et environnement / Toxicología y medioambiente

TEST Essai / Ensayo	Requirements Exigences / Exigencias	Conformity Conforme / Cumplimiento
Toxicology leaching Analyses toxicologiques par lixiviation Toxicología por lixiviación	NF P90-112 DIN 18035-7	Pass / conforme / cumple Pass / conforme / cumple
Extractable Organic Halides EOX Organo-halogénés extractibles EOX / Extraíbles Orgánica Halogenuros EOX	DIN 18035-7	Pass / conforme / cumple

Date : 12/10/2012

P. Haxaire

Pascal HAXAIRE
Directeur Technique Sols Synthétiques



Laurent COCHONNEAU

Responsable Département Chimie

