



KOMO[®] Productcertificaat 943-18



Uitgegeven 2018-10-01 Vervangt 943-16
Geldig tot Onbepaald d.d. 2016-02-01
Pagina 1 van 3

Korrelvormige materialen

conform NEN-EN 12620: zand 0/2 en grind 2/8, 8/16

conform NEN-EN 13043: zand 0/2 en grind 2/8, 8/16

conform NEN-EN 13242: zand 0/2 en grind 2/8, 8/16

Bovenaanstaande toeslagmaterialen worden geleverd onder de naam "Eco-granulaat"

Recycling Combinatie REKO B.V.

VERKLARING VAN KIWA

Dit productcertificaat is op basis van BRL 2502 "Korrelvormige materialen met een volumieke massa van ten minste 2000 kg/m³" d.d. 12 maart 2018, afgegeven conform het Kiwa Reglement voor Certificatie.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken behorende bij korrelvormige materialen worden periodiek gecontroleerd.

Op basis daarvan verklaart Kiwa dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat de door de certificaathouder geleverde korrelvormige materialen bij aflevering voldoen aan:

- De in dit productcertificaat vastgelegde technische specificatie,
- De in dit productcertificaat en in de BRL vastgelegde producteisen mits de korrelvormige materialen voorzien zijn van het KOMO[®]-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat;

Luc Leroy
Kiwa

565110726

Het certificaat is opgenomen in het overzicht op de website van Stichting KOMO: www.komo.nl.

Advies: raadpleeg www.kiwa.nl om na te gaan of dit certificaat geldig is.

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchillaan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
Tel. 088 998 44 00
Fax 088 998 44 20
info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Certificaathouder
Recycling Combinatie REKO B.V.
Vondelingenplaat 17
3196 KL VONDELINGENPLAAT RT
Tel. 010 4724080
Fax 010 4724090
marcel.van.diepen@rekobv.eu
www.bentumrecycling.nl



Beoordeeld is:
kwaliteitssysteem
product
Periodieke controle

Korrelvormige materialen

TECHNISCHE SPECIFICATIE

Onderwerp

Korrelvormig materiaal is geschikt voor toepassing in onder andere mortels, beton, asfalt en in de wegenbouw.

Productkenmerken

Het product voldoet aan de in BRL 2502 vastgelegde producteisen

Merken

De uitvoering van dit merk is als volgt:

De producten worden gemerkt met het nevenstaande KOMO[®]-merk



Het merk en de productiedatum worden geplaatst op de afleverdocumenten

Verplichte aanduidingen:

- naam en adres van de producent;
- herkomst van het product aangegeven met:
 - naam of beschrijving van het wingebied en
 - Locatie van de verwerkingsinstallatie dan wel naam van het winwerktuig en
 - (indien van toepassing) naam van de tussenopslag;
- geleverde hoeveelheid;
- het betreffende eisenstellende document (Europese norm waaronder het materiaal wordt geleverd);
- naam van het product (productomschrijving/korrelgroep zoals in het KOMO[®] productcertificaat en de productspecificatie van de producent vermeld) en eventueel de handelsnaam, indien het product gebruikelijk daarmee wordt aangeduid;
- omschrijving van het materiaal, indien dit niet in de naamgeving van het product is opgenomen;
- moment van aflevering (levering exclusief transport of levering inclusief transport);
- resultaat van de controle van het transportmiddel (transportmiddel schoon of transportmiddel niet schoon);
- datum van aflevering;
- serienummer van de afleveringsbon;
- KOMO[®]-merk en certificaatnummer.

Bedrijfsspecifieke kwaliteitsinformatie:

Gehalte PAK (som) en minerale olie

Het gehalte aan PAK(som) en minerale olie wordt wekelijks bepaald op het uitgangsmateriaal vóór de afzeving. De monsterneming wordt door de producent uitgevoerd conform AP04. De bepaling wordt conform AP04 uitgevoerd in een daartoe erkend laboratorium. De periode tussen het nemen van de laatste greep van het monster en de zekerstelling bij het laboratorium bedraagt niet meer dan 28 dagen.

De onderzoeksresultaten worden door Kiwa Nederland op individuele basis getoetst aan onderstaande eis. Dit certificaat vormt geen bewijsmiddel in het kader van het Bouwstoffenbesluit / Besluit Bodemkwaliteit. Kiwa Nederland controleert of de monsterneming conform procedure wordt uitgevoerd.

Uit de onderzoeksresultaten blijkt dat het geleverde materiaal voldoet aan onderstaande eis:

<i>product</i>	<i>gehalte aan PAK(som)</i>	<i>gehalte aan minerale olie</i>
geheel van alle fracties	< 5 mg/kg d.s.	< 80 mg/kg d.s.

Gloeiverlies en TOC

Het gloeiverlies en het totaal gehalte aan organische koolstof (TOC) worden maandelijks bepaald door een daartoe NEN-EN ISO 17025 geaccrediteerd laboratorium op de hieronder genoemde korrelgroep(en). De monsterneming wordt door de producent conform NEN-EN 932-1 uitgevoerd. Jaarlijks wordt één monster genomen onder toezicht van Kiwa Nederland.

De onderzoeksresultaten worden door Kiwa Nederland op individuele basis getoetst aan de eis(en) in onderstaande tabel. Daarnaast controleert Kiwa Nederland of het 95% betrouwbaarheidsinterval conform de student-T toets aan de eis(en) in onderstaande tabel voldoet. Indien 6 achtereenvolgende onderzoeksresultaten, inclusief de statistische toets, aan de eis voldoen, kan de frequentie worden verlaagd tot 1 monsterneming per 3 maanden. Bij overschrijding van de grenswaarde wordt de frequentie verhoogd tot 1x per maand, totdat wederom 6 resultaten aan de eis voldoen. Uit de onderzoeksresultaten blijkt dat het geleverde materiaal voldoet aan onderstaande eis:

<i>product</i>	<i>TOC</i>	<i>gloeiverlies</i>
product d/D	< 4 % m/m.	< 10 % m/m

Korrelvormige materialen

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:

- Recycling Combinatie REKO B.V.
- en zo nodig met:
- Kiwa Nederland B.V.

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

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