

Nummer:
BG-339/2
Uitgegeven:
2020-11-08
Geldig tot:
onbepaalde tijd
Vervangt:
BG-339/1
d.d. 2018-10-16

Recyclinggranulaat

voor toepassing als toeslagmateriaal in beton

Producent:
Dura Vermeer Reststoffen B.V.

Spaarneweg 31
2142 EN CRUQUIUS
Postbus 149
2100 AC HEEMSTEDE
Telefoon +31 (0)23 75 29 000
E-mail info@duravermeer.nl
Website www.duravermeer.nl

Kenmerk mobiele breker:
Mobi

Producten:
betongranulaat 4/22
betongranulaat 4/16 type A1

Verklaring van SGS INTRON Certificatie B.V.

Dit productcertificaat is op basis van BRL 2506-1 voor recyclinggranulaten d.d. 2020-04-01 afgegeven conform het SGS INTRON Certificatie reglement voor Certificatie en Attestering.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken behorende bij het recyclinggranulaat worden periodiek gecontroleerd. Op basis daarvan verklaart SGS INTRON Certificatie B.V. dat:

- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het door de producent vervaardigde recyclinggranulaat bij aflevering voldoet aan de in dit productcertificaat vastgelegde technische specificatie en bij aflevering geschikt is voor de toepassing als toeslagmateriaal in beton, mits het recyclinggranulaat voorzien is van het KOMO[®]-merk op een wijze zoals aangegeven in dit productcertificaat.

Voor SGS INTRON Certificatie B.V.



ir. R.F.R. Leppers
Directeur



Gebruikers van dit KOMO[®] productcertificaat wordt geadviseerd te controleren of dit document nog geldig is. De geldige certificaten staan vermeld op de website www.sgs.com/intron-certificatie.

Dit KOMO[®] productcertificaat is voorts opgenomen in het overzicht op de website van Stichting KOMO: www.komo.nl

Dit KOMO[®] productcertificaat bestaat uit 2 bladzijden.



Beoordeeld is:
kwaliteitssysteem
product

Periodieke controle

1. TECHNISCHE SPECIFICATIE

Dit KOMO[®] productcertificaat heeft betrekking op het door Dura Vermeer Reststoffen B.V. geproduceerde betongranulaat 4/22 en betongranulaat 4/16 type A1 voor toepassing als toeslagmateriaal in beton. Recyclinggranulaat ontstaat bij de bewerking van steenachtige afvalstoffen in een bewerkingsinstallatie.

2. MERKEN EN AANDUIDINGEN OP DE AFLEVERBON

De afleveringsbonnen worden gemerkt met:

- de aanduiding KOMO[®] of het KOMO[®]-merk gevolgd door het certificaatnummer. De uitvoering van het merk is als volgt:



- Productielocatie of identificatie breker
- Leverdatum
- De naam van de leverancier
- De naam van de producent
- Het type recyclinggranulaat
- De gradering
- De grootte van de geleverde partij
- De naam van de afnemer
- Het toepassingsgebied

3. PRODUCTKENMERKEN

In tabel 1 van de BRL 2506-1 is een opsomming gegeven van types recyclinggranulaat en de daaraan gerelateerde toepassingen. In paragraaf 1.6 zijn producten naar toepassingen nader gespecificeerd, met waar mogelijk een specifieke verwijzing naar relevante bepalingen in de Standaard RAW. Hoofdstuk 4 (tabel 3 en paragraaf 4.2) gaat vervolgens in op de producteisen en testmethoden, die vervolgens per producttype en gradering in bijlage B zijn uitgewerkt. De productkenmerken voldoen aan de waarden opgenomen in bijlage B.

4. WENKEN VOOR DE AFNEMER

- Controleer bij aflevering van de onder de "technische specificatie" vermelde producten of:
 - geleverd is wat is overeengekomen;
 - het merk en de wijze van merken juist zijn;
 - de producten geen zichtbare gebreken vertonen (bijv. als gevolg van transport).
- De uitspraken in dit productcertificaat mogen niet worden gebruikt ter vervanging van de CE-markering en/of de bijbehorende verplichte Prestatieverklaring.
- Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met Dura Vermeer Reststoffen B.V. en zo nodig met SGS INTRON Certificatie B.V.
- Controleer of dit productcertificaat nog geldig is, raadpleeg hiervoor de website www.sgs.com/intron-certificatie.



Prestatieverklaring
nr. 20-108.2CPR 01-09-2020

Betongranulaat 4/16

Mobiele breker (Mobi)

Dura Vermeer Reststoffen B.V.

Taurusavenue 100, 2132 LS HOOFDDORP



DURA VERMEER

Waarmaken van ambities

Toeslagmaterialen voor beton

Systeem 4

NEN-EN 12620:2002+A1:2008 nl

Aangemelde instantie:NVT

Parameter		Verklaring			
4.2	Korrelafmetingen	4-16			
4.3	Gradering	Gc 90/15			
		Zeef mm	Doorval gem in %	Doorval min in %	Doorval max in %
		C 63	x	-	-
		C 45	x	-	-
		C 31.5	100	100	-
		C 22.4	99	98	100
		C 16	95	80	99
		C 8.0	55	25	70
		4.0	9	0	15
		2.0	4	0	5
		1.0	x	-	-
		0.5	x	-	-
		0.063	2	0	4
			Eenheid		
4.4	Vlakheidsindex	FL	FL ₂₀		
4.6	Gehalte fijn materiaal	F	F ₄		
5.2	Weerstand tegen verbrijzeling	Los-Angelescoëfficiënt	LA	LA ₄₀	
5.2	Weerstand tegen schokken		SZ	SZ _{NR}	
5.3	Slijtweerstand	Micro Deval coëfficiënt	MDE	MDE _{NR}	
5.4	Deeltjesdichtheid		2100 - 2400	(kg/m ³)	
5.5	Waterabsorptie		ND	% (m/m)	
5.6	Samenstelling	Rc (beton)	Rc	Rc ₉₀	%
		Rcu (beton, natuursteen, slak)	Rcu	Rcu ₉₅	%
		Rb (metselwerk)	Rb	Rb ₁₀	%
		Ra (asfalt)	Ra	Ra ₁	%
		XRg (verontreinigingen + glas)	XRg	XRg ₁	%
		FL (volume drijvende deeltjes)	FL	FL ₂	(cm ³ /kg)
6.1	Schelpgehalte	SC	SC ₁₀		
6.2	In water oplosbare sulfaten	SS	SS _{0,2}		
6.3	Alkali-silicareactiviteit	CUR	CUR ₈₉		
6.4	Kwaliteit fijn materiaal (Methylblauw)	MB	MB ₂		
6.5	Invloed op bindtijd cement	A	A ₄₀		
7.3.3	Vorst-door bestandheid	F	F _{NR}		
ZA3	Emissie gevaarlijke stoffen	Gehalte asbest : <100 (mg/kg) d.s. gewogen			
		Samenstelling : Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit bodemkwaliteit			
		Uitloging anionen: Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit bodemkwaliteit			

Naam en functie: Ronald Blok, adjunct directeur

Plaats en datum van afgifte:

Hoofddorp, 01-09-2020