

PRESTATIEVERKLARING

conform Europese Bouwproductenverordening CPR nr. 305/2011

nr. 21-01CPR2021-05-01

Nummer prestatieverklaring:

1. Unieke identificatiecode van het producttype:

betongranulaat 16/45

2. Beoogd(e) gebruik(en) van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald:

toeslagmaterialen voor ongebonden en hydraulisch gebonden materialen voor civieltechnische- en wegenbouw

3. Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 5:

**Sando Puinrecycling B.V.
Eikdonk 15, 4825 AZ BREDA
SP05 Mobiele breker Keestrack R6E2**

4. Indien van toepassing, naam en contactadres van de gemachtigde wiens mandaat de in artikel 12, lid 2, vermelde taken bestrijkt: nvt.

5. Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct, vermeld in bijlage V:

systeem 4

6a. Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct dat onder een geharmoniseerde norm valt:

- Geharmoniseerde norm: **NEN-EN 13242:2003+A1:2008**
- Nummer en naam Aangemelde Instantie: **nvt**

7a. Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct waarvoor een Europese technische beoordeling is afgegeven: nvt.

8. Aangegeven prestatie(s):

§	Eigenschap	Parameter	Verklaring	Min	Max	Eenheid
4.3	Gradering	korrelgroep	16/45			
		ondermaat d	16			mm
		bovenmaat D	45			mm
		zeefset	Basisset plus set 1			
		categorie algemeen	GC 80-20			
		categorie tolerantie	GCT 20/15			
		doorval zeef 2D		100		%(m/m)
		doorval zeef 1,4D		98	100	%(m/m)
		doorval zeef D		80	100	%(m/m)
		doorval zeef D/1,4		30	60	%(m/m)
		doorval zeef 22,4mm		1	40	%(m/m)
		doorval zeef d			20	%(m/m)
		doorval zeef d/2			5	%(m/m)
4.6	Gehalte fijn materiaal		f 4			
4.7	Kwaliteit fijn materiaal	methyleenblauwwaarde	MB NPD			
4.4	Vlakheidsindex		FI NPD			
4.4	Vorm-index		SI NR			
4.5	Verbrijzeld of gebroken en ronde deeltjes	gebroken oppervlakken	C NR			
5.2	Weerstand tegen verbrijzeling	Los Angeles coëfficiënt	LA NPD			
5.2	Weerstand tegen schokken		SZ NPD			
5.3	Slijtweerstand	micro-Deval coëfficiënt	MDE NR			
5.4	Deeltjesdichtheid		≥2.000			kg/m³
5.5	Waterabsorptie		5,0 ± 3,0			%(m/m)
5.6	Samenstelling	Rc, beton	Rc 80			
		Ru, natuursteen, slak	Ru NPD			
		Rb, metselwerk	Rb 10-			
		Ra, asfalt	Ra 5-			
		Rg, glas	Rg NPD			
		Rcug, beton, natuursteen, slak en glas	Rcug 90			
		X, verontreinigingen	X 1-			
		FL, volume drijvende deeltjes	FL 10-			
6.2	In zuur oplosbare sulfaten		AS NR			
6.3	Totaal gehalte zwavel		S NR			
6.4	In water oplosbare sulfaten		SS NPD			
6.5.1	Bestanddelen die cementbinding beïnvloeden	bestanddelen die de binding beïnvloeden	NPD			
7.2	Sonnenbrand van basalt		SB NPD			
7.3.3	Vorst-/dooibestandheid		F NR			
C.3.4	Emissie gevaarlijke stoffen	gehalte asbest	≤100			mg/kg ds
		uitloging anorganische componenten	Besluit bodemkwaliteit, niet-vormgegeven bouwstof			
		samenstelling organische componenten	Besluit bodemkwaliteit, niet-vormgegeven bouwstof			

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de in punt 8 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt, in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011. Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

- naam: *Yvonne vld Sando*
- functie: *controller*

- datum: *14/12/2022*
- handtekening: *[Handwritten Signature]*

Sando Puinrecycling B.V
Eikdonk 15
4825 AZ Breda
Tel: +31 (0)76 587 4950
Email: info@sando.nl



NEN-EN 13242

toeslagmaterialen voor ongebonden en hydraulisch gebonden materialen voor civieltechnische- en wegenbouw

systeem 4

CE versienummer 21-01 ~ 1 mei 2021


betongranulaat 16/45

nr. 21-01CPR2021-05-01

§	Eigenschap	Parameter	Verklaring	Min	Max	Eenheid	
4.3	Gradering	korrelgroep	16/45				
		ondermaat d	16			mm	
		bovenmaat D	45			mm	
		zeefset	Basiset plus set 1				
		categorie algemeen	GC 80-20				
		categorie tolerantie	GCT 20/15				
		doorval zeef 2D			100		%(m/m)
		doorval zeef 1,4D			98	100	%(m/m)
		doorval zeef D			80	100	%(m/m)
		doorval zeef D/1,4			30	60	%(m/m)
		doorval zeef 22,4mm			1	40	%(m/m)
doorval zeef d				20	%(m/m)		
doorval zeef d/2				5	%(m/m)		
4.6	Gehalte fijn materiaal		f 4				
4.7	Kwaliteit fijn materiaal	methyleenblauwwaarde	MB NPD				
4.4	Vlakheidsindex		FI NPD				
4.4	Vorm-index		SI NR				
4.5	Verbrijzde of gebroken en ronde deeltjes	gebroken oppervlakken	C NR				
5.2	Weerstand tegen verbrijzeling	Los Angeles coëfficiënt	LA NPD				
5.2	Weerstand tegen schokken		SZ NPD				
5.3	Slijtweerstand	micro-Deval coëfficiënt	MDE NR				
5.4	Deeltjesdichtheid		≥2.000			kg/m ³	
5.5	Waterabsorptie		5,0 ± 3,0			%(m/m)	
5.6	Samenstelling	Rc, beton	Rc 80				
		Ru, natuursteen, slak	Ru NPD				
		Rb, metselwerk	Rb 10-				
		Ra, asfalt	Ra 5-				
		Rg, glas	Rg NPD				
		Rcug, beton, natuursteen, slak en glas	Rcug 90				
		X, verontreinigingen	X 1-				
FL, volume drijvende deeltjes	FL 10-						
6.2	In zuur oplosbare sulfaten		AS NR				
6.3	Totaal gehalte zwavel		S NR				
6.4	In water oplosbare sulfaten		SS NPD				
6.5.1	Bestanddelen die cementbinding beïnvloeden	bestanddelen die de binding beïnvloeden	NPD				
7.2	Sonnenbrand van basalt		SB NPD				
7.3.3	Vorst-/doolbestandheid		F NR				
C.3.4	Emissie gevaarlijke stoffen	gehalte asbest	≤100			mg/kg ds	
		uitloging anorganische componenten	Besluit bodemkwaliteit, niet-vormgegeven bouwstof				
		samenstelling organische componenten	Besluit bodemkwaliteit, niet-vormgegeven bouwstof				

Ondertekening:

- naam: *yvonne vdsande*
- functie: *controller*

- datum: *14/2/2022*
- handtekening: 

pagina 1/1

Sando Puinrecycling B.V.
Eikdonk 15
4825 AZ Breda
Tel: +31 (0)76 587 4950
Email: info@sando.nl