



15

Pelt & Hooykaas-IJmuiden B.V.
Wenkebachstraat 1
1951 JZ Velsen-Noord



BGS Fill 0/90 Z

Prestatieverklaring (DoP) nr. LD63Z-210812

Prestaties

| | |
|----------------------------------|-------------|
| Korrelmaat | 0/90 mm |
| Gradering | G_{A75} * |
| Karakteristieke korrelverdeling: | |
| Percentage door zeef 90 mm | 100 % (m/m) |
| Percentage door zeef 63 mm | 99 % (m/m) |
| Percentage door zeef 45 mm | 97 % (m/m) |
| Percentage door zeef 31,5 mm | 92 % (m/m) |
| Percentage door zeef 22,4 mm | 86 % (m/m) |
| Percentage door zeef 16 mm | 74 % (m/m) |
| Percentage door zeef 11,2 mm | 61 % (m/m) |
| Percentage door zeef 8 mm | 50 % (m/m) |
| Percentage door zeef 5,6 mm | 41 % (m/m) |
| Percentage door zeef 4 mm | 35 % (m/m) |
| Percentage door zeef 2 mm | 24 % (m/m) |
| Percentage door zeef 1 mm | 17 % (m/m) |

* Zeefdoorval zeef 90 mm: 75 – 100 % (m/m)

| | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Vlakheidsindex | F_{I20} |
| Gebroken en ronde korrels | $C_{90/3}$ |
| Gehalte aan fijne bestanddelen | f_{12} |
| Korrel dichtheid (ρ_{rd}) | |
| 0,063 – 4 mm | $3,05 \pm 0,18 \text{ Mg/m}^3$ |
| 4 – 31,5 mm | $3,26 \pm 0,10 \text{ Mg/m}^3$ |
| > 31,5 mm | $3,26 \pm 0,15 \text{ Mg/m}^3$ |
| Gewogen | $3,20 \pm 0,11 \text{ Mg/m}^3$ |
| Waterabsorptie | |
| 0,063 – 4 mm | $3,9 \pm 1,5 \text{ % (m/m)}$ |
| 4 – 31,5 mm | $2,3 \pm 0,8 \text{ % (m/m)}$ |
| > 31,5 mm | $1,5 \pm 0,6 \text{ % (m/m)}$ |
| Gewogen | $2,6 \pm 0,8 \text{ % (m/m)}$ |
| Los Angelescoëfficiënt | L_{A35} |
| Uitloging, o.a. zware metalen | Voldoet aan Besluit bodemkwaliteit |
| Samenstelling organische stoffen | |
| Gehalte aan asbest | |

EN 13242:2002+A1:2007

0620-CPR-42658

Beoogd gebruik: all-in granulaat voor grootschalige toepassing in GWW-werken op landbodems

PRESTATIEVERKLARING

Nummer: LD63Z-210812

BGS Fill 0/90 Z

Unieke identificatiecode van het producttype: LD63Z
 Beoogd(e) gebruik(en): All-in granulaat voor grootschalige toepassing in GWW-werken op landbodems
 Fabrikant: Pelt & Hooykaas-IJmuiden B.V.
 Wenckebachstraat 1
 1951 JZ Velsen-Noord
 Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid: Systeem 2+
 Geharmoniseerde norm: EN 13242:2002+A1:2007
 Aangemelde instantie(s): Kiwa Nederland B.V. (identificatienummer 0620)
 Aangegeven prestatie(s):

| Essentiële kenmerken | Prestaties | |
|---|----------------------------------|-------------------|
| Korrelvorm, -grootte en -dichtheid | Korrelmaat | 0/90 mm |
| | Gradering | $G_{\alpha 75}^*$ |
| | Karakteristieke korrelverdeling: | |
| | Percentage door zeef 125 mm | 100 % (m/m) |
| | Percentage door zeef 90 mm | 100 % (m/m) |
| | Percentage door zeef 63 mm | 99 % (m/m) |
| | Percentage door zeef 45 mm | 97 % (m/m) |
| | Percentage door zeef 31,5 mm | 92 % (m/m) |
| | Percentage door zeef 22,4 mm | 86 % (m/m) |
| | Percentage door zeef 16 mm | 74 % (m/m) |
| | Percentage door zeef 11,2 mm | 61 % (m/m) |
| | Percentage door zeef 8 mm | 50 % (m/m) |
| | Percentage door zeef 5,6 mm | 41 % (m/m) |
| Percentage door zeef 4 mm | 35 % (m/m) | |
| Percentage door zeef 2 mm | 24 % (m/m) | |
| Percentage door zeef 1 mm | 17 % (m/m) | |
| Toleranties t.o.v. de karakteristieke korrelverdeling | NPD | |
| Vlakheidsindex | F_{L20} | |
| Vormindex | NPD | |
| Gebroken en ronde korrels | $C_{90/3}$ | |
| Korrel dichtheid (ρ_{rd}) | | |
| 0,063 – 4 mm | 3,05 ± 0,18 Mg/m ³ | |
| 4 – 31,5 mm | 3,26 ± 0,10 Mg/m ³ | |
| > 31,5 mm | 3,26 ± 0,15 Mg/m ³ | |
| Gewogen | 3,20 ± 0,11 Mg/m ³ | |

| Essentiële kenmerken | Prestaties | |
|-----------------------------------|--|------------------------------------|
| Waterabsorptie/opzuiging | Waterabsorptie | |
| | 0,063 – 4 mm | 3,9 ± 1,5 % (m/m) |
| | 4 – 31,5 mm | 2,3 ± 0,8 % (m/m) |
| | > 31,5 mm | 1,5 ± 0,6 % (m/m) |
| | Gewogen | 2,6 ± 0,8 % (m/m) |
| Zuiverheid | Gehalte aan fijne bestanddelen | f_{12} |
| | Kwaliteit fijne bestanddelen: | NPD |
| Weerstand tegen verbrijzeling | Los Angelescoëfficiënt | LA_{35} |
| | Slagweerstand | NPD |
| Weerstand tegen afslijting | Micro-Devalcoëfficiënt | NPD |
| Volumevastheid | Volume-expansie | NPD |
| Samenstelling/gehalte | In zuur oplosbaar sulfaat | NPD |
| | Totaal zwavelgehalte | NPD |
| | Bestanddelen die van invloed zijn op de bindtijd en verharding van hydraulisch gebonden mengsels | NPD |
| Duurzaamheid | Weerstand tegen vorst-dooi: | |
| | Waterabsorptie | NPD |
| | Massaverlies vorst-dooi | NPD |
| | Magnesiumsulfaatwaarde | NPD |
| Vrijkomen van gevaarlijke stoffen | Emissie van radioactiviteit | NPD |
| | Uitloging, o.a. zware metalen | Voldoet aan Besluit bodemkwaliteit |
| | Samenstelling organische stoffen | Voldoet aan Besluit bodemkwaliteit |
| | Gehalte aan asbest | Voldoet aan Besluit bodemkwaliteit |

* Zeefdoorval zeef 90 mm: 75 – 100 % (m/m)

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

H.J.C.M. Onstenk
KM-coördinator

Te Rotterdam op 12 augustus 2021

Pelt & Hooykaas-IJmuiden B.V.
Wenkebachstraat 1
1951 JZ Velsen-Noord



BGS Fill 0/90 Z

| | |
|--|---|
| <p>PRODUCTOMSCHRIJVING</p> <p>Kenmerken: kristallijne, vaste stof. Reukloos. Donker grijs tot zwart; soms grijs tot bruin.</p> <p>Toepassing: secundaire bouwstof.</p> | <p>RISICO'S</p> <p>Bij stofvorming en toepassing: stof kan in mechanische zin irriterend zijn voor de ogen, huid en ademhalingsorganen (scherpe delen); bij herhaalde en langdurige blootstelling kans op schade aan de ademhalingswegen.</p> <p>De pH van (hemel)water dat in contact is gekomen met de LD-staalslak (bijvoorbeeld bij vorming van plassen water op het werk) kan door het uitspoelen van vrije kalk hoog zijn (circa 12).</p> |
| <p>PERSOONLIJKE BESCHERMING</p> <p>Ogen: veiligheidsbril met zijschermen. Bij stofontwikkeling: nauw aansluitende bril.</p> <p>Huid: standaard werkkleding. Vervuilde kleding voor gebruik wassen.</p> <p>Inhalatie: niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden. Bij matige stofvorming: masker met filtertype FFP2. Bij veel stofvorming: perslucht-/zuurstofstoestel.</p> <p>Handen: katoenen handschoenen met nitril rubber coating.</p>  | <p>EHBO</p> <p>Oraal: mond spoelen met water en veel water drinken.</p> <p>Ogen: onmiddellijk met veel water spoelen met de geopende oogleden.  </p> <p>Huid: met water en zeep spoelen; zo nodig douchen.</p> <p>Inhalatie: breng het slachtoffer in de frisse lucht.</p> <p>In alle gevallen geldt: arts raadplegen bij aanhoudende irritatie.</p> |
| <p>VOORZORGEN</p> <p>Voorkom stof, zo nodig bevochtigen. Zorg in gesloten ruimten voor voldoende ventilatie en in situaties met veel stof voor bijvoorbeeld een afzuiging met filter of gesloten systeem. Stof niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Hierbij geldt de gangbare GWW-praktijk. Voorkom de vorming van plassen water op het werk.</p> <p>Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Handen wassen na afloop van het werk of bij pauzes.</p> | <p>OPSLAG</p> <p>Geen speciale eisen. Stofvorming voorkomen. Zo nodig water vernevelen.</p> <p>Te vermijden omstandigheden en stoffen: extreme stofvorming vermijden. De maximale stofconcentratie in lucht mag niet hoger zijn dan wettelijk toegestaan.</p> |
| <p>BLUSMIDDELEN – BRANDBESTRIJDING</p> <p>Niet brandbaar. Blusmiddelen afstemmen op de omgeving.</p> | <p>LEKMAATREGELEN – OPRUIMEN</p> <p>Opwervelen van stof en stofvorming voorkomen. Stofreducerende opruimmethoden gebruiken.</p> |

Deze werkinstructie is gebaseerd op het door Tata Steel opgestelde veiligheidsinformatieblad voor LD-staalslak dat op aanvraag verkrijgbaar is.

DISCLAIMER

Pelt & Hooykaas-IJmuiden B.V. en Pelt & Hooykaas B.V. aanvaarden geen aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van deze veiligheidsinformatie. Degene die de BGS Fill 0/90 Z voorhanden heeft, vervoert of laat vervoeren, in zijn bezit heeft, toepast of laat toepassen of in welke zin dan ook gebruikt, is er zelf voor verantwoordelijk dat dit op een veilige wijze gebeurt. Hij/zij dient zich ervan te vergewissen dat de informatie op dit informatieblad correct is. Elk materiaal kan onbekende risico's met zich meebrengen en bij het gebruik daarvan moet daarom grote zorgvuldigheid worden betracht. Ofschoon sommige risico's in dit informatieblad worden beschreven, kan daaruit niet worden afgeleid dat dit de enige bestaande risico's zijn.

Pelt & Hooykaas-IJmuiden B.V.
Wenckebachstraat 1
1951 JZ Velsen-Noord



BGS Fill 0/90 Z

EN 13285: Ongebonden mengsels - specificaties

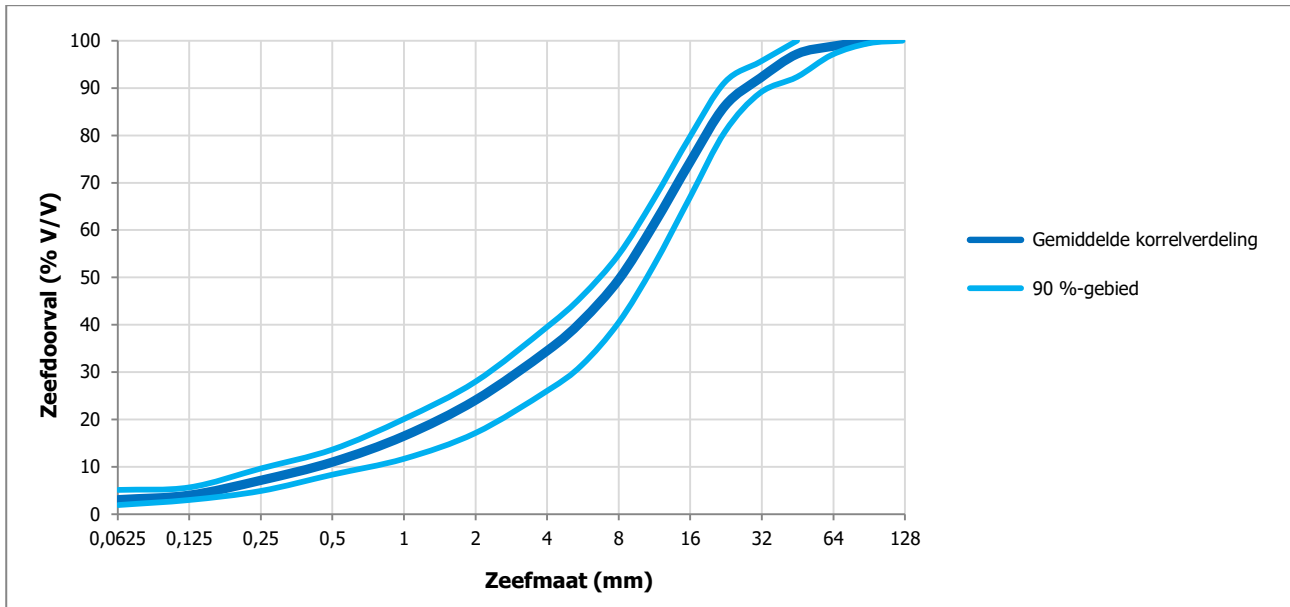


Gradering

| | |
|------------|----------------------------------|
| Korrelmaat | 0/90 mm |
| Gradering | $UF_{12} - LF_N - OC_{75} - G_N$ |

Korrelverdeling – periode 01-03-2018 tot 01-05-2020 (n = 10)

| Zeefmaat (mm) | Gemiddelde zeefdoorval | 90 %-Interval | | Generieke eisen | |
|---------------|------------------------|---------------|---------------|-----------------|---------|
| | | 5 Percentiel | 95 Percentiel | Minimum | Maximum |
| 125 | 100 | 100 | 100 | 85 | 100 |
| 90 | 100 | 99 | 100 | 75 | 100 |
| 63 | 99 | 97 | 100 | | |
| 45 | 97 | 82 | 100 | | |
| 31,5 | 92 | 89 | 96 | | |
| 22,4 | 86 | 81 | 92 | | |
| 16 | 74 | 67 | 81 | | |
| 11,2 | 61 | 52 | 68 | | |
| 8 | 50 | 41 | 56 | | |
| 5,6 | 41 | 32 | 46 | | |
| 4 | 35 | 26 | 40 | | |
| 2 | 24 | 17 | 28 | | |
| 1 | 17 | 12 | 21 | | |
| 0,500 | 11 | 8 | 15 | | |
| 0,063 | 3 | 2 | 5 | 0 | 12 |



Overige eigenschappen

| | |
|---|---|
| Maximale droge dichtheid (bepaald volgens EN 13286-2) | 2,41 ± 0,12 Mg/m ³ |
| Optimaal vochtgehalte | 5,2 ± 2,1 % (m/m t.o.v. droog) |
| Losgestorte dichtheid bij natuurlijk vochtgehalte | 1,91 ± 0,14 Mg/m ³ |
| Aanwezigheid vreemde bestanddelen | Voldoet; incidenteel grotere steenstukken (> 180 mm) of stukken staal |

DISCLAIMER

Let op: aan de specificaties op het productinformatieblad onder *Overige productinformatie* kunnen geen rechten worden ontleend. De specificaties zijn gebaseerd op steekproeven genomen in de periode 01-03-2018 tot 01-05-2020. De daadwerkelijke specificaties van BGS Fill 0/90 Z kunnen hiervan afwijken.