

| Prestatieverklaring<br>nr. FPC 1425-CPR-15-D01001                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Unieke identificatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menggranulaat 0/31,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      |
| 2. Aanduiding                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0/31,5 Conform NEN-EN 13242:2003+A1:2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                      |
| 3. Toepassing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Toeslagmaterialen voor ongebonden en hydraulisch gebonden materialen voor civieltechnische- en wegenbouw.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |
| 4. Naam en contactadres fabrikant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Sando Puinrecycling B.V.</b><br><b>Eikdonk 15</b><br><b>4825 AZ Breda</b><br><b>Tel. +31 (0)76 58 74 950</b><br><a href="http://www.sando.nl">www.sando.nl</a><br><b>SP04 Keestrack R6e</b>                                                                                                                                                                                                                      |                                      |
| 5. Naam en contactadres gemachtigde:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | nvt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      |
| 6. Systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Systeem 2+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |
| 7. Activiteit v/d aangemelde certificatie-instantie zoals vereist in de geharmoniseerde norm                                                                                                                                                                                                                                                                    | De aangemelde certificatie instantie Normec Certification, identificatienr: 1425-CPR-15 heeft onder systemen 2+ de initiele inspectie van de productinstallatie en van de productiecontrole in de fabriek uitgevoerd en zal tevens de permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole op zich nemen<br>Op basis daarvan is het conformiteitscertificaat voor de productiecontrole verstrekt. |                                      |
| 8. Europese technische beoordeling                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | nvt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      |
| 9. Aangegeven prestatie(s)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      |
| <b>Eigenschap</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Prestaties</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Europees beoordelingsdocument</b> |
| 4.3 Gradering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | GA 75 0/31,5<br>GTA 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <br>NEN EN 13242:2003+A1:2008        |
| 4.6 Gehalte fijn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | f f <sub>7</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                      |
| 4.7 Kwaliteit fijn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | MB NPD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      |
| 4.4 Vlakheidsindex                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | FL FL <sub>20</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| 4.4 Vorm-index                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SI NPD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      |
| 4.5 Ronde en ongebroken stukken                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | C NPD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |
| 5.2 Verbrijzelingsweerstand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | LA LA <sub>60</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| 5.2 Weerstand tegen schokken                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SZ NPD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      |
| 5.3 Slijtweerstand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | MDE NPD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                      |
| 5.4 Deeltjesdichtheid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ≥2000 kg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                      |
| 5.5 Waterabsorptie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 7,0 ± 3,0 %(m/m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                      |
| 5.6 Samenstelling                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Rc Rc <sub>45</sub><br>Rcug Rcug <sub>50</sub><br>Rb Rb <sub>50-</sub><br>Ra Ra <sub>5-</sub><br>X X <sub>1-</sub><br>FL FL <sub>10-</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |
| 6.2 In zuur oplosbare sulfaten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | AS NPD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      |
| 6.3 Totaal gehalte zwavel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | S NPD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |
| 6.4 In water oplosbare sulfaten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SS NPD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      |
| 6.5.1 Bestanddelen die cementbinding beïnvloeden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | NPD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| 7.2 Sonnenbrand van basalt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SB NPD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      |
| 7.3.3 Vorst/dooibestandheid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | F NPD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |
| C.3.4 Emissie gevaarlijke stoffen <ul style="list-style-type: none"> <li>Gehalte asbest</li> <li>Uitloging anorganische componenten</li> <li>Samenstelling organische componenten</li> </ul>                                                                                                                                                                    | ≤100 mg/kg ds<br>Besluit bodemkwaliteit, niet-vormgegeven bouwstof<br>Besluit bodemkwaliteit, niet-vormgegeven bouwstof                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                      |
| 10. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties<br>Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van Sando Puinrecycling B.V. te Breda.<br><br>Ondertekend voor en namens Sando Puinrecycling B.V. door: Serge Voorhoeve, FPC verantwoordelijke 28-11-2022 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      |



**NB 1425**

**Sando Puinrecycling B.V.**  
**Eikdonk 15**  
**4825 AZ Breda**  
**SP04 Keestrack R6e**  
**19.01**  
**1425-CPR-15-D01001**

**NEN EN:13242:2003 + A1:2008**

**Aggregates for hydraulically bound and unbound materials  
 for civil engineering work and road constructions**

Granulaat voor ongebonden en hydraulisch gebonden materialen  
 voor civieltechnische en wegenbouw

Menggranulaat 0 - 31,5

|                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                            |                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Gradering<br>Tolerantie                                                                                                                                                                                  |  | 0/31,5 GA 75<br>GTA 25<br>100<br>83 - 98<br>50 - 90                                                                                        | <br><br><br>%(m/m)<br>%(m/m)<br>%(m/m) |
| Reinheid<br>▪ gehalte fijn<br>▪ kwaliteit fijn                                                                                                                                                           |  | f <sub>7</sub><br>NPD                                                                                                                      |                                        |
| Vlakheidsindex<br>Vorm-index                                                                                                                                                                             |  | FL <sub>20</sub><br>NPD                                                                                                                    |                                        |
| Verbrijzelde of gebroken ronde deeltjes                                                                                                                                                                  |  | NPD                                                                                                                                        |                                        |
| Weerstand tegen verbrijzeling<br>Weerstand tegen schokken                                                                                                                                                |  | LA <sub>60</sub><br>NPD                                                                                                                    |                                        |
| Slijtweerstand                                                                                                                                                                                           |  | NPD                                                                                                                                        |                                        |
| Deeltjesdichtheid                                                                                                                                                                                        |  | ≥2000 kg/m <sup>3</sup>                                                                                                                    |                                        |
| Waterabsorptie                                                                                                                                                                                           |  | 7,0 ± 3,0 %(m/m)                                                                                                                           |                                        |
| Samenstelling / gehalte<br>▪ Classificatie recyclingsgranulaat<br>▪ In zuur oplosbaar sulfaat<br>▪ Totaal zwavel gehalte<br>▪ In water oplosbaar sulfaat<br>▪ Bestanddelen die cementbinding beïnvloeden |  | Rc <sub>45</sub> ; Rc <sub>ug50</sub> ; Rb <sub>50</sub> ; Ra <sub>5</sub> ; X <sub>1</sub> ; FL <sub>10</sub><br>NPD<br>NPD<br>NPD<br>NPD |                                        |
| Sonnenbrand van basalt                                                                                                                                                                                   |  | NPD                                                                                                                                        |                                        |
| Vorst/dooibestandheid                                                                                                                                                                                    |  | NPD                                                                                                                                        |                                        |
| Emissie van andere gevaarlijke stoffen<br>▪ Gehalte asbest<br>▪ Uitloging anorganische componenten<br>▪ Samenstelling organische componenten                                                             |  | ≤ 100 mg/kg ds<br>Besluit bodemkwaliteit, niet-vormgegeven bouwstof<br>Besluit bodemkwaliteit, niet-vormgegeven bouwstof                   |                                        |

Sando Puinrecycling B.V. verklaart dat het in dit product-specificatieblad genoemde granulaat, op grond van de Verordening Bouwproducten (EU) 305/2011, voldoet aan de eisen van de NEN EN 13242 indien toegepast in het product-specificatieblad vermelde toepassingsvoorwaarden.