

**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps**

Bruchschotter 0/22, U1, Bruchschotter 0/63, U6,  
Bruchsand 0/2  
Splitt 2/4, Splitt 4/8, Splitt 8/11, Splitt 11/32, Splitt 32/63  
Feinsand 0/4  
Riesel 4/8, Riesel 8/16, Riesel 16/32, Riesel 32/63  
Wandschotter 0/125

**2. Verwendungszweck**

Gesteinskörnung für ungebundene und hydraulisch gebundene Anwendungen gemäß EN 13242 und RVS 08.15.01

**3. Hersteller**

Hasenöhrl GmbH, Wagram 1, 4303 St. Pantaleon  
Werk Sierning

**4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit**

System 2+

**5. Harmonisierte Norm**

EN 13242: 2002 + A1: 2007 Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulische gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau

**Notifizierte Stelle:**

Zertifizierungsstelle Oö. Boden- und Baustoffprüfstelle GmbH  
Schirmstraße 12, 4060 Leonding  
Notified body Nr.: 1661:  
Zertifikat über die Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle



Nr. 1661-CPR-0298

**6. Erklärte Leistung**

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen.  
Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Herr Panholzer Franz, WPK-Beauftragter

  
19.01.2021 08:30

Unterschrift

St. Pantaleon, 10.11.2020

| Wesentliche Merkmale  | Leistung                                       |  |  |  |  |  | Harmonisierte<br>technische<br>Spezifikation |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
|   | Bruchschotter<br>0/22, U1                      | Bruchschotter<br>0/63, U6                      | Bruchsand<br>0/2                               | Splitt 2/4                                     | Splitt 4/8                                     | Splitt 8/11                                    |  |
| <b>Kornform, -größe und Rohdichte</b>   |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.2 Korngruppe  | 0/22   | 0/63   | 0/2  | 2/4  | 4/8  | 8/11   |  |
| 4.3 Korngrößenverteilung  | G <sub>A</sub> 85                              | G <sub>A</sub> 85                              | G <sub>R</sub> 85                              | G <sub>C</sub> 80-20                           | G <sub>C</sub> 80-20                           | G <sub>C</sub> 80-20                           |  |
| 4.4 Kornform von groben GK  | SI <sub>40</sub>                               | NPD  | NPD  | NPD  | NPD  | NPD  |  |
| 5.5 Rohdichte   | NPD  | NPD  | NPD  | NPD  | NPD  | NPD  |  |
| <b>Reinheit</b>   |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.6 Gehalt an Feinanteilen  | $f_7$<br>bestanden                             | $f_7$<br>bestanden                             | NPD  | $f_2$<br>NPD                                   | $f_2$<br>NPD                                   | $f_2$<br>NPD                                   |  |
| 4.7 Qualität der Feinanteile  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Anteil gebrochener Körner</b>  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.5 Anteil gebrochener Körner und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen   | $C_{90/3}$                                     | $C_{90/3}$                                     | NPD  | $C_{90/3}$                                     | $C_{90/3}$                                     | $C_{90/3}$                                     |  |
| <b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b>   |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen   | $LA_{30}$                                      | $LA_{30}$                                      | NPD  | $LA_{30}$                                      | $LA_{30}$                                      | $LA_{30}$                                      |  |
| <b>Raumbeständigkeit</b>  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.5.2 Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von ungebundenen Gesteinskörnungen aus Hochofen- und Stahlwerksschlacke beeinträchtigen | Keine industriell hergestellte Gesteinskörnung |  |
| <b>Wasseraufnahme/Saugwirkung</b>   |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.5 Wasseraufnahme  | NPD  | NPD  | NPD  | NPD  | NPD  | NPD  |  |
| <b>Zusammensetzung/Gehalt</b>   |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.6 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezykl. Gesteinskörnungen   | Keine rezyklierte Gesteinskörnung              |  |
| 6.4 Wasserlösliche Sulfate in rezyklierten Gesteinskörnungen  | NPD  | NPD  | NPD  | NPD  | NPD  | NPD  |  |
| 6.3.1 Säurelösliche Sulfate   |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.3.2 Gesamtschwefelgehalt  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.5.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungs-verhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern                      | NPD  | NPD  | NPD  | NPD  | NPD  | NPD  |  |
| <b>Widerstand gegen Abrieb</b>  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.3 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß  | NPD  | NPD  | NPD  | NPD  | NPD  | NPD  |  |
| <b>Gefährliche Substanzen</b>   |  |  |  |  |  |  |  |
| - Freisetzung von Schwermetallen durch Auslaugung   | NPD  | NPD  | NPD  | NPD  | NPD  | NPD  |  |
| - Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen   | NPD  | NPD  | NPD  | NPD  | NPD  | NPD  |  |
| <b>Verwitterungsbeständigkeit</b>   |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Frostbeständigkeit</b>   |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.2 Sonnenbrand von Basalt  | kein Basalt<br>$F_2$                           | kein Basalt<br>$F_2$                           | kein Basalt<br>NPD                             | kein Basalt<br>$F_2$                           | kein Basalt<br>$F_2$                           | kein Basalt<br>$F_2$                           |  |
| 7.3.2 Frost-Tau-Wechselbeständigkeit  |  |  |  |  |  |  |  |

EN  
13242:2002  
+ A1:2007

| Wesentliche Merkmale  | Leistung                                       |  |  |  |  |  | Harmonisierte<br>technische<br>Spezifikation |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
|   | Splitt 11/32                                   | Splitt 32/63                                   | Feinsand 0/4                                   | Riesel 4/8                                     | Riesel 8/16                                    | Riesel 16/32                                   |  |
| <b>Kornform, -größe und Rohdichte</b>   |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.2 Korngruppe  | 11/32  | 32/63  | 0/4  | 4/8  | 8/16   | 16/32  |  |
| 4.3 Korngrößenverteilung  | G:80-20  | G:80-20  | G:85   | G:80-20  | G:80-20  | G:80-20  |  |
| 4.4 Kornform von groben GK  | NPD  | NPD  | NPD  | NPD  | NPD  | NPD  |  |
| 5.5 Rohdichte   | NPD  | NPD  | NPD  | NPD  | NPD  | NPD  |  |
| <b>Reinheit</b>   |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.6 Gehalt an Feinanteilen  | $f_2$  | $f_2$  | NPD  | $f_2$  | $f_2$  | $f_2$  |  |
| 4.7 Qualität der Feinanteile  | NPD  | NPD  | NPD  | NPD  | NPD  | NPD  |  |
| <b>Anteil gebrochener Körner</b>  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.5 Anteil gebrochener Körner und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen   | $C_{90/3}$                                     | $C_{50/30}$                                    | NPD  | NPD  | NPD  | NPD  |  |
| <b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b>   |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen   | $LA_{30}$                                      | $LA_{30}$                                      | NPD  | $LA_{30}$                                      | $LA_{30}$                                      | $LA_{30}$                                      |  |
| <b>Raumbeständigkeit</b>  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.5.2 Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von ungebundenen Gesteinskörnungen aus Hochofen- und Stahlwerksschlacke beeinträchtigen | Keine industriell hergestellte Gesteinskörnung |  |
| <b>Wasseraufnahme/Saugwirkung</b>   |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.5 Wasseraufnahme  | NPD  | NPD  | NPD  | NPD  | NPD  | NPD  |  |
| <b>Zusammensetzung/Gehalt</b>   |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.6 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezykl. Gesteinskörnungen   | Keine rezyklierte Gesteinskörnung              |  |
| 6.4 Wasserlösliche Sulfate in rezyklierten Gesteinskörnungen  | NPD  | NPD  | NPD  | NPD  | NPD  | NPD  |  |
| 6.3.1 Säurelösliche Sulfate   | NPD  | NPD  | NPD  | NPD  | NPD  | NPD  |  |
| 6.3.2 Gesamtschwefelgehalt  | NPD  | NPD  | NPD  | NPD  | NPD  | NPD  |  |
| 6.5.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungs-verhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern                      | NPD  | NPD  | NPD  | NPD  | NPD  | NPD  |  |
| <b>Widerstand gegen Abrieb</b>  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.3 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß  | NPD  | NPD  | NPD  | NPD  | NPD  | NPD  |  |
| <b>Gefährliche Substanzen</b>   |  |  |  |  |  |  |  |
| - Freisetzung von Schwermetallen durch Auslaugung   | NPD  | NPD  | NPD  | NPD  | NPD  | NPD  |  |
| - Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen   | NPD  | NPD  | NPD  | NPD  | NPD  | NPD  |  |
| <b>Verwitterungsbeständigkeit</b>   |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Frostbeständigkeit</b>   |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.2 Sonnenbrand von Basalt  | kein Basalt                                    | kein Basalt                                    | kein Basalt                                    | kein Basalt                                    | kein Basalt                                    | kein Basalt                                    |  |
| 7.3.2 Frost-Tau-Wechselbeständigkeit  | $F_2$  | $F_2$  | NPD  | $F_2$  | $F_2$  | $F_2$  |  |

EN  
13242:2002  
+ A1:2007

| Wesentliche Merkmale  | Leistung                                       |  |  |  |  | Harmonisierte<br>technische<br>Spezifikation |
|---|--|--|--|--|--|--|
|   | Riesel 32/63                                   | Wandschotter<br>0/125                          |  |  |  |  |
| <b>Kornform, -größe und Rohdichte</b>   |  |  |  |  |  |  |
| 4.2 Korngruppe  | 32/63  | 0/125  |  |  |  |  |
| 4.3 Korngrößenverteilung  | G:80-20  | G:75   |  |  |  |  |
| 4.4 Kornform von groben GK  | NPD  | NPD  |  |  |  |  |
| 5.5 Rohdichte   | NPD  | NPD  |  |  |  |  |
| <b>Reinheit</b>   |  |  |  |  |  |  |
| 4.6 Gehalt an Feinanteilen  | $f_2$  | NPD  |  |  |  |  |
| 4.7 Qualität der Feinanteile  | NPD  | NPD  |  |  |  |  |
| <b>Anteil gebrochener Körner</b>  |  |  |  |  |  |  |
| 4.5 Anteil gebrochener Körner und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen   | NPD  | NPD  |  |  |  |  |
| <b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b>   |  |  |  |  |  |  |
| 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen   | $LA_{30}$                                      | $LA_{30}$                                      |  |  |  |  |
| <b>Raumbeständigkeit</b>  |  |  |  |  |  |  |
| 6.5.2 Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von ungebundenen Gesteinskörnungen aus Hochofen- und Stahlwerksschlacke beeinträchtigen | Keine industriell hergestellte Gesteinskörnung | Keine industriell hergestellte Gesteinskörnung |  |  |  |  |
| <b>Wasseraufnahme/Saugwirkung</b>   |  |  |  |  |  |  |
| 5.5 Wasseraufnahme  | NPD  | NPD  |  |  |  |  |
| <b>Zusammensetzung/Gehalt</b>   |  |  |  |  |  |  |
| 5.6 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezykl. Gesteinskörnungen   | Keine rezyklierte Gesteinskörnung              | Keine rezyklierte Gesteinskörnung              |  |  |  |  |
| 6.4 Wasserlösliche Sulfate in rezyklierten Gesteinskörnungen  | NPD  | NPD  |  |  |  |  |
| 6.3.1 Säurelösliche Sulfate   | NPD  | NPD  |  |  |  |  |
| 6.3.2 Gesamtschwefelgehalt  | NPD  | NPD  |  |  |  |  |
| 6.5.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungs-verhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern                      | NPD  | NPD  |  |  |  |  |
| <b>Widerstand gegen Abrieb</b>  |  |  |  |  |  |  |
| 5.3 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß  | NPD  | NPD  |  |  |  |  |
| <b>Gefährliche Substanzen</b>   |  |  |  |  |  |  |
| - Freisetzung von Schwermetallen durch Auslaugung   | NPD  | NPD  |  |  |  |  |
| - Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen   | NPD  | NPD  |  |  |  |  |
| <b>Verwitterungsbeständigkeit</b>   |  |  |  |  |  |  |
| <b>Frostbeständigkeit</b>   |  |  |  |  |  |  |
| 7.2 Sonnenbrand von Basalt  | kein Basalt                                    | kein Basalt                                    |  |  |  |  |
| 7.3.2 Frost-Tau-Wechselbeständigkeit  | $F_2$  | $F_2$  |  |  |  |  |

EN  
13242:2002  
+ A1:2007