

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

Hasenöhr 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

| Wesentliche Merkmale | Leistung | | | | | | Harmonisierte technische Spezifikation |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| | Bruchschotter 0/22, U1 | Bruchschotter 0/63, U6 | Bruchsand 0/2 | Splitt 2/4 | Splitt 4/8 | Splitt 8/11 | |
| Kornform, -größe und Rohdichte | | | | | | | |
| 4.2 Korngruppe | 0/22 | 0/63 | 0/2 | 2/4 | 4/8 | 8/11 | |
| 4.3 Korngrößenverteilung | G_{A85} | G_{A85} | G_F85 | G_{c80-20} | G_{c80-20} | G_{c80-20} | |
| 4.4 Kornform von groben GK | Sl_{40} | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| 5.5 Rohdichte | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Reinheit | | | | | | | |
| 4.6 Gehalt an Feinanteilen | f_1 | f_1 | NPD | f_2 | f_2 | f_2 | |
| 4.7 Qualität der Feinanteile | bestanden | bestanden | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Anteil gebrochener Körner | | | | | | | |
| 4.5 Anteil gebrochener Körner und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen | $C_{90/3}$ | $C_{90/3}$ | NPD | $C_{90/3}$ | $C_{90/3}$ | $C_{90/3}$ | |
| Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen | | | | | | | |
| 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen | LA_{30} | LA_{30} | NPD | LA_{30} | LA_{30} | LA_{30} | |
| Raubbeständigkeit | | | | | | | |
| 6.5.2 Bestandteile, die die Raubbeständigkeit von ungebundenen Gesteinskörnungen aus Hochofen- und Stahlwerksschlacke beeinträchtigen | Keine industriell hergestellte Gesteinskörnung | Keine industriell hergestellte Gesteinskörnung | Keine industriell hergestellte Gesteinskörnung | Keine industriell hergestellte Gesteinskörnung | Keine industriell hergestellte Gesteinskörnung | Keine industriell hergestellte Gesteinskörnung | |
| Wasseraufnahme/Saugwirkung | | | | | | | |
| 5.5 Wasseraufnahme | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | EN 13242:2002 |
| Zusammensetzung/Gehalt | | | | | | | + A1:2007 |
| 5.6 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezykl. Gesteinskörnungen | Keine rezyklierte Gesteinskörnung | Keine rezyklierte Gesteinskörnung | Keine rezyklierte Gesteinskörnung | Keine rezyklierte Gesteinskörnung | Keine rezyklierte Gesteinskörnung | 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 Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Widerstand gegen Abrieb | | | | | | | |
| 5.3 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Gefährliche Substanzen | | | | | | | |
| - Freisetzung von Schwermetallen durch Auslaugung | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| - Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Verwitterungsbeständigkeit | | | | | | | |
| Frostbeständigkeit | | | | | | | |
| 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 | |

| Wesentliche Merkmale | Leistung | | | | | | Harmonisierte technische Spezifikation |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| | Splitt 11/32 | Splitt 32/63 | Feinsand 0/4 | Riesel 4/8 | Riesel 8/16 | Riesel 16/32 | |
| Kornform, -größe und Rohdichte | | | | | | | |
| 4.2 Korngruppe | 11/32 | 32/63 | 0/4 | 4/8 | 8/16 | 16/32 | |
| 4.3 Korngrößenverteilung | G _c 80-20 | G _c 80-20 | G _F 85 | G _c 80-20 | G _c 80-20 | G _c 80-20 | |
| 4.4 Kornform von groben GK | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| 5.5 Rohdichte | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Reinheit | | | | | | | |
| 4.6 Gehalt an Feinanteilen | <i>f</i> ₂ | <i>f</i> ₂ | NPD | <i>f</i> ₂ | <i>f</i> ₂ | <i>f</i> ₂ | |
| 4.7 Qualität der Feinanteile | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Anteil gebrochener Körner | | | | | | | |
| 4.5 Anteil gebrochener Körner und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen | C _{90/3} | C _{50/30} | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen | | | | | | | |
| 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen | LA ₃₀ | LA ₃₀ | NPD | LA ₃₀ | LA ₃₀ | LA ₃₀ | |
| Raubbeständigkeit | | | | | | | |
| 6.5.2 Bestandteile, die die Raubbeständigkeit von ungebundenen Gesteinskörnungen aus Hochofen- und Stahlwerksschlacke beeinträchtigen | Keine industriell hergestellte Gesteinskörnung | Keine industriell hergestellte Gesteinskörnung | Keine industriell hergestellte Gesteinskörnung | Keine industriell hergestellte Gesteinskörnung | Keine industriell hergestellte Gesteinskörnung | Keine industriell hergestellte Gesteinskörnung | |
| Wasseraufnahme/Saugwirkung | | | | | | | |
| 5.5 Wasseraufnahme | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | EN 13242:2002 |
| Zusammensetzung/Gehalt | | | | | | | + A1:2007 |
| 5.6 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezykl. Gesteinskörnungen | Keine rezyklierte Gesteinskörnung | Keine rezyklierte Gesteinskörnung | Keine rezyklierte Gesteinskörnung | Keine rezyklierte Gesteinskörnung | Keine rezyklierte Gesteinskörnung | 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 Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Widerstand gegen Abrieb | | | | | | | |
| 5.3 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Gefährliche Substanzen | | | | | | | |
| - Freisetzung von Schwermetallen durch Auslaugung | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| - Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Verwitterungsbeständigkeit | | | | | | | |
| Frostbeständigkeit | | | | | | | |
| 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 | |

| Wesentliche Merkmale | Leistung | | | | | | Harmonisierte technische Spezifikation |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| | Riesel 32/63 | Wandschotter 0/125 | | | | | |
| Kornform, -größe und Rohdichte | | | | | | | EN 13242:2002 + A1:2007 |
| 4.2 Korngruppe | 32/63 | 0/125 | | | | | |
| 4.3 Korngrößenverteilung | G ₈₀₋₂₀ | G _{A75} | | | | | |
| 4.4 Kornform von groben GK | NPD | NPD | | | | | |
| 5.5 Rohdichte | NPD | NPD | | | | | |
| Reinheit | | | | | | | |
| 4.6 Gehalt an Feinanteilen | f ₂ | NPD | | | | | |
| 4.7 Qualität der Feinanteile | NPD | NPD | | | | | |
| Anteil gebrochener Körner | | | | | | | |
| 4.5 Anteil gebrochener Körner und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen | NPD | NPD | | | | | |
| Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen | | | | | | | |
| 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen | LA ₃₀ | LA ₃₀ | | | | | |
| Raumbeständigkeit | | | | | | | |
| 6.5.2 Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von ungebundenen Gesteinskörnungen aus Hochofen- und Stahlwerksschlacke beeinträchtigen | Keine industriell hergestellte Gesteinskörnung | Keine industriell hergestellte Gesteinskörnung | | | | | |
| Wasseraufnahme/Saugwirkung | | | | | | | |
| 5.5 Wasseraufnahme | NPD | NPD | | | | | |
| Zusammensetzung/Gehalt | | | | | | | |
| 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 Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern | NPD | NPD | | | | | |
| Widerstand gegen Abrieb | | | | | | | |
| 5.3 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß | NPD | NPD | | | | | |
| Gefährliche Substanzen | | | | | | | |
| - Freisetzung von Schwermetallen durch Auslaugung | NPD | NPD | | | | | |
| - Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen | NPD | NPD | | | | | |
| Verwitterungsbeständigkeit | | | | | | | |
| Frostbeständigkeit | | | | | | | |
| 7.2 Sonnenbrand von Basalt | kein Basalt | kein Basalt | | | | | |
| 7.3.2 Frost-Tau-Wechselbeständigkeit | F ₂ | F ₂ | | | | | |