

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, RMH III 0/63, U10, U-A

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


.....
24.02.2025 14:16

Unterschrift

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 _A 85	G _A 85	G _F 85	G _c 80-20	G _c 80-20	G _c 80-20	
4.4 Kornform von groben GK	S _I 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 rezyklierte 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							EN 13242:2002 + A1:2007
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	
Zusammensetzung/Gehalt							
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					

Wesentliche Merkmale	Leistung					Hm. Techn. Spez.
	RMH III 0/63, U10 U-A					
Kornform, -größe und Rohdichte: 4.2 Korngruppe 4.3 Korngrößenverteilung 4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen 5.5 Rohdichte	0/63 G _r 75 NPD NPD					EN 13242:2002 + A1:2007 Keine Industriell hergestellte Gesteinskörnung national für Österreich Konformitätserklärung gemäß Recyclingverordnung, § 10 Qualitätssicherung: Umweltverträglichkeit, Qualitätsklasse U-A eingehalten. Qualitätsklasse U-B gemäß Recycling-Baustoffverordnung Anhang 2, Tabelle 1 eingehalten
Reinheit: 4.4 Gehalt an Feinanteilen 4.5 Qualität der Feinanteile	NPD NPD					
Anteil gebrochener Körner: 4.5 Anteil gebrochener Körner und vollständig gerundet Körner in groben Gesteinskörnungen	NPD					
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen: 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	NPD					
Raubeständigkeit: 6.5.2 Raubeständigkeit von Stahlwerksschlacke Dicalciumsilikaterfall von Hochofenstückschlacke Eisenerfall in Hochofenstückschlacke	Keine Industriell hergestellte Gesteinskörnung					
Wasseraufnahme/Saugwirkung: 5.5 Wasseraufnahme	NPD					
Widerstand gegen Abrieb: 5.3 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß	NPD					
Zusammensetzung/Gehalt: 5.6 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen 6.4 Wasserlösliche Sulfate in rezyklierten Gesteinskörnungen 6.2 Säur,elösliche Sulfate 6.3 Gesamtschwefelgehalt 6.5.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern	<i>Ra</i> ₁₀ , <i>Rg</i> ₂₋ , <i>X</i> ₁₋ , <i>FL</i> ₅₋ NPD NPD NPD NPD					
Gefährliche Substanzen: Freisetzung von Schwermetallen durch Auslaugen Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	national für Österreich Konformitätserklärung gemäß Recyclingverordnung, § 10 Qualitätssicherung: Umweltverträglichkeit, Qualitätsklasse U-A eingehalten. Qualitätsklasse U-B gemäß Recycling-Baustoffverordnung Anhang 2, Tabelle 1 eingehalten					
Verwitterungsbeständigkeit/Frostbeständigkeit: 7.2 "Sonnenbrand" von Basalt 7.3.2 Frost- Tau- Wechselbeständigkeit	kein Basalt NPD					
Löslicher Bindemittelgehalt:	NPD					