

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

RM I 0/32, U5, U-A, RM II 0/63, U8, U-A
RM III 0/63, U10, U-A, RMH III 0/63, U10, U-A
RMH IV 0/63, U11, U-A, RMH III 0/63, U10, U-B

2. Verwendungszweck

Gesteinskörnung für ungebundene Gemische im Ingenieur und Straßenbau gemäß EN 13242,
RVS 08.15.01 und RVS 08.03.01

3. Zulässige Einsatzbereiche und Verwendungsverbote

Recycling-Baustoffverordnung- zulässige Einsatzbereiche und Verwendungsverbote:

Recycling-Baustoff-Produkte mit der Qualitätsklasse U-B dürfen ungebunden in folgenden Bereichen nicht verwendet werden, sofern nicht eine wasserrechtliche Bewilligung für den Einsatz des Recycling Baustoffes vorliegt:

- a) in Schutzgebieten gemäß §§ 34, 35 und 37 des Wasserrechtsgesetzes 1959 (WRG 1959), BGBl. Nr. 215/1959, zuletzt geändert durch das Bundesgesetz BGBl. I Nr. 54/2014
- b) in der ausgewiesenen Kernzone von Schongebieten oder im ausgewiesenen engeren Schongebiet gemäß §§ 34, 35 und 37 WRG 1959, ausgenommen jeweils Schongebiete zum Schutz von Thermalwasserabkommen
- c) im und unmittelbar über dem Grundwasser und
- d) in Oberflächengewässern

dürfen nur unter einer gering durchlässigen gebundenen Deck- oder Tragschicht verwendet werden
Ausgenommen davon sind Hochbaumaßnahmen und das Trapez einer Verkehrsfläche, die über eine gering durchlässige, gebundene Deck- oder Tragschicht verfügt und ist unter Berücksichtigung bautechnischer Anforderungen unverzüglich nach dem Einbau aufbringen.

4. Hersteller

Hasenöhr GmbH, Wagram 1, 4303 St. Pantaleon
Werk St. Pantaleon (Mobiler Brecher)

5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit System 2+

6. Harmonisierte Norm

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

7. 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-0042


8. 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

St. Pantaleon, 31.03.2020

Unterschrift


22.06.2020 11:53

Wesentliche Merkmale	Leistung					Hm. Techn. Spez.	
	RM I 0/32 U5, U-A	RM II 0/63 U8, U-A	RM III 0/63 U10, U-A	RMH III 0/63 U10 U-A	RMH IV 0/63 U11, U-A	EN 13242:2002 + A1:2007	
Kornform, -größe und Rohdichte:							
4.2 Korngruppe	0/32	0/63	0/63	0/63	0/63		
4.3 Korngrößenverteilung	G _A 85	G _A 85	G _A 75	G _F 75	G _A 75		
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	SI ₄₀	NPD	NPD	NPD	NPD		
5.5 Rohdichte	2,45-2,72 Mg/m ³	2,49-2,72 Mg/m ³	NPD	NPD	NPD		
Reinheit:							
4.4 Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f ₃	NPD	NPD	NPD		
4.5 Qualität der Feinanteile	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Anteil gebrochener Körner:							
4.5 Anteil gebrochener Körner und vollständig gerundete Körner in groben Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen:							
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	LA ₄₀	LA ₄₀	NPD	NPD	NPD		
Raumbeständigkeit:	Keine Industriell hergestellte Gesteinskörnung						
6.5.2 Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke Dicalciumsilikatzerfall von Hochofenstückschlacke Eisenerfall in Hochofenstückschlacke							
Wasseraufnahme/Saugwirkung:							
5.5 Wasseraufnahme	≤2%	≤2%	NPD	NPD	NPD		
Widerstand gegen Abrieb:							
5.3 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Zusammensetzung/Gehalt:							
5.6 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	RC ₅₀ , Ra ₃₀ , Rg ₂ , X ₁ , FL ₅	RC ₅₀ , Ra ₃₀ , Rb ₁₀ , Rg ₂ , X ₁ , FL ₅	RC ₅₀ , Ra ₃₀ , Rb ₁₀ , Rg ₂ , X ₁ , FL ₅	Ra ₁₀ , Rg ₂ , X ₁ , FL ₅	Ra ₁₀ , Rg ₂ , X ₁ , FL ₅		
6.4 Wasserlösliche Sulfate in rezyklierten Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
6.2 Säurelösliche Sulfate	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
6.3 Gesamtschwefelgehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
6.5.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Gefährliche Substanzen:	national für Österreich Konformitätserklärung gemäß Recyclingverordnung, § 10 Qualitätssicherung: Umweltverträglichkeit, Qualitätsklasse U-A eingehalten. Qualitätsklasse U-B gemäß Recycling-Baustoffverordnung Anhang 2, Tabelle 1 eingehalten						
Freisetzung von Schwermetallen durch Auslaugen Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe							
Verwitterungsbeständigkeit/Frostbeständigkeit:							
7.2 "Sonnenbrand" von Basalt	kein Basalt	kein Basalt	kein Basalt	kein Basalt	kein Basalt		
7.3.2 Frost- Tau- Wechselbeständigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Löslicher Bindemittelgehalt:	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		

Wesentliche Merkmale	Leistung					Hm. Techn. Spez.	
	RMH III 0/63 U10, U-B					EN 13242:2002 + A1:2007	
Kornform, -größe und Rohdichte: 4.2 Korngruppe 4.3 Korngrößenverteilung 4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen 5.5 Rohdichte	0/63 G _A 75 NPD NPD						
Reinheit: 4.4 Gehalt an Feinanteilen 4.5 Qualität der Feinanteile	NPD NPD						
Anteil gebrochener Körner: 4.5 Anteil gebrochener Körner und vollständig gerundete Körner in groben Gesteinskörnungen	NPD						
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen: 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	NPD						
Raumbeständigkeit: 6.5.2 Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke Dicalciumsilikatzerfall 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 Säurelösliche Sulfate 6.3 Gesamtschwefelgehalt 6.5.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern	R _{a10} , R _{g2} , X ₁ , FL 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						

Wesentliche Merkmale	Leistung						Hm. Techn. Spez.
	Splitt 22/32	Splitt 32/63	Feinsand 0/1	Feinsand 0/4	Riesel 4/8	Riesel 8/16	EN 13242:2002 + A1:2007
Kornform, -größe und Rohdichte							
4.2 Korngruppe	22/32	32/63	0/1	0/4	4/8	8/16	
4.3 Korngrößenverteilung	G _c 80-20	G _c 80-20	G _f 85	G _f 85	G _c 80-20	G _c 80-20	
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
5.5 Rohdichte	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Reinheit							
4.4 Gehalt an Feinanteilen	f2	f2	f16	f10	f2	f2	
4.5 Qualität der Feinanteile	-	-	-	-	-	-	
Anteil gebrochener Körner							
4.5 Anteil gebrochener Körner und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen	C90/3	C50/30	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen							
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	LA30	LA30	-	-	LA30	LA30	
Wasseraufnahme/Saugwirkung							
5.5 Wasseraufnahme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Abrieb							
5.3 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Gefährliche Stoffe							
7.2 Sonnenbrand von Basalt	kein Basalt	kein Basalt	kein Basalt	kein Basalt	kein Basalt	kein Basalt	
7.3.2 Frost-Tau-Wechselbeständigkeit (Wasseraufnahme als Vorversuch für die Frost- Tau- Wechselbeständigkeit)	F2	F2	NPD	NPD	F2	F2	
Frostwiderstand							

Wesentliche Merkmale	Leistung						Hm. Techn. Spez.
	Riesel 16/32	Wandschotter 0/125	Schüttmaterial 0/125				EN 13242:2002 + A1:2007
Kornform, -größe und Rohdichte							
4.2 Korngruppe	16/32	0/125	0/125				
4.3 Korngrößenverteilung	Gc80-20	G _A 75	G _A 75				
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD				
5.5 Rohdichte	NPD	NPD	NPD				
Reinheit							
4.4 Gehalt an Feinanteilen	f2	NPD	NPD				
4.5 Qualität der Feinanteile	-	-	-				
Anteil gebrochener Körner							
4.5 Anteil gebrochener Körner und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD				
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen							
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	LA30	LA30	LA30				
Wasseraufnahme/Saugwirkung							
5.5 Wasseraufnahme	NPD	NPD	NPD				
Widerstand gegen Abrieb							
5.3 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD				
Gefährliche Stoffe							
7.2 Sonnenbrand von Basalt	kein Basalt	kein Basalt	kein Basalt				
7.3.2 Frost-Tau-Wechselbeständigkeit (Wasseraufnahme als Vorversuch für die Frost- Tau- Wechselbeständigkeit)	F2	F2	F2				
Frostwiderstand							