

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

RM I 0/32, U2, U-A
RM II 0/63, U7, U-A
RM III 0/63, U10, U-A
RS III 0/4, U-A
RG I 0/32, U5, U-A
RA I 0/32, U-A, RA I 0/16 U-A

2. Verwendungszweck

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

3. Hersteller

Hasenöhr GmbH, Wagram 1, 4303 St. Pantaleon
Werk St. Pantaleon

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-0040

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

Wesentliche Merkmale	Leistung					Hm. Techn. Spez.	
	RM I 0/32 U2, U-A	RM II 0/63 U7, U-A	RM III 0/63 U10, U-A	RS III 0/4 U-A	RG I 0/32 U5, U-A	EN 13242:2002 + A1:2007	
Kornform, -größe und Rohdichte:							
4.2 Korngruppe	0/32	0/63	0/63	0/4	0/32		
4.3 Korngrößenverteilung	G _A 85	G _A 85	G _A 75	G _r 85	G _A 85		
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	2,64-2,76 Mg/m ³		
Reinheit:							
4.4 Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f ₃	NPD	NPD	f ₃		
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	C _{50/30}	C _{50/30}	NPD	NPD	NPD		
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen:							
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	LA ₃₀	LA ₄₀	NPD	NPD	NPD		
Raubeständigkeit:	Keine Industriell hergestellte Gesteinskörnung						
6.5.2 Raubeständigkeit von Stahlwerksschlacke Dicalciumsilikatzerfall von Hochofenstückschlacke Eisenzerfall in Hochofenstückschlacke							
Wasseraufnahme/Saugwirkung:							
5.5 Wasseraufnahme	≤2%	≤2%	NPD	NPD	≤2%		
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	RC ₁ , Rcu ₅₀ , Ra ₁ , Rb 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.	
	RA 0/32 U-A	RA 0/16 U-A				EN 13242:2002 + A1:2007	
Kornform, -größe und Rohdichte: 4.2 Korngruppe 4.3 Korngrößenverteilung 4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen 5.5 Rohdichte	0/32 G _{A85} SI ₄₀ NPD	0/16 G _{A85} SI ₄₀ NPD					
Reinheit: 4.4 Gehalt an Feinanteilen 4.5 Qualität der Feinanteile	f ₅ NPD	f ₅ NPD					
Anteil gebrochener Körner: 4.5 Anteil gebrochener Körner und vollständig gerundete Körner in groben Gesteinskörnungen	NPD	NPD					
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen: 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	NPD	NPD					
Raumbeständigkeit: 6.5.2 Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke Dicalciumsilikaterfall von Hochofenstückschlacke Eisenerfall in Hochofenstückschlacke	Keine Industriell hergestellte Gesteinskörnung						
Wasseraufnahme/Saugwirkung: 5.5 Wasseraufnahme	NPD	NPD					
Widerstand gegen Abrieb: 5.3 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß	NPD	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 _{a95} , R _{g2-} , X ₁ , FL ₅₋ , NPD NPD NPD NPD	R _{a95} , 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	Kein Basalt NPD					
Löslicher Bindemittelgehalt:	3,9	4,6					