

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

Tunnelausbruch 0/32 A2-G U1, Tunnelausbruch 0/45 A2-G U1, Tunnelausbruch 0/63 A2-G U1
Tunnelausbruch 0/125 A2-G, Tunnelausbruch 0/200 A2-G
Tunnelausbruch 0/200 A2-G, Tunnelausbruch 32/63 A2-G
Tunnelausbruch 32/63 A2-G, Tunnelausbruch 0/4 A2-G

2. Verwendungszweck

Gesteinskörnung für ungebundene und hydraulisch gebundene Anwendungen gemäß EN 13242, RVS 08.15.01 und RVS 08.03.01

3. Hersteller

Hasenöhrl 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 Magistrat der Stadt Wien, MA39
Rinnböckstraße 15, 1110 Wien
Notified body Nr.: 1139:
Zertifikat über die Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle



Nr. 1139-CPR-01315/21

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

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Panholzer', written over a dotted line.

19.06.2023 13:18

Unterschrift

St. Pantaleon, 19.06.2023

Wesentliche Merkmale	Leistung						Harmonisierte technische Spezifikation
	Tunnelausbruch 0/32 A2-G U1	Tunnelausbruch 0/45 A2-G U1	Tunnelausbruch 0/63 A2-G U1	Tunnelausbruch 0/125 A2-G	Tunnelausbruch 0/200 A2-G		
Kornform, -größe und Rohdichte							EN 13242:2002 + A1:2007
4.2 Korngruppe	0/32	0/45	0/63	0/125	0/200		
4.3 Korngrößenverteilung	G _{A85}	G _{A85}	G _{A85}	G _{A85}	G _{A85}		
4.4 Kornform von groben GK	SI ₄₀	SI ₄₀	SI ₄₀	NPD	NPD		
5.5 Rohdichte	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Reinheit							
4.6 Gehalt an Feinanteilen	f7	f7	f7	f7	f7		
4.7 Qualität der Feinanteile	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden		
Anteil gebrochener Körner							
4.5 Anteil gebrochener Körner und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen	C _{90/3}	C _{90/3}	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	LA ₃₀	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	Keine industriell hergestellte Gesteinskörnung	Keine industriell hergestellte Gesteinskörnung	Keine industriell hergestellte Gesteinskörnung		
Wasseraufnahme/Saugwirkung							
5.5 Wasseraufnahme	WA ₂₄₁	WA ₂₄₁	WA ₂₄₁	WA ₂₄₁	WA ₂₄₁		
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		
6.4 Wasserlösliche Sulfate in rezyklierten Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
6.3.1 Säurelösliche Sulfate	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
6.3.2 Gesamtschwefelgehalt							
6.5.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Widerstand gegen Abrieb							
5.3 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Gefährliche Substanzen							
- Freisetzung von Schwermetallen durch Auslaugung	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden		
- Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden		
Verwitterungsbeständigkeit							
Frostbeständigkeit							
7.2 Sonnenbrand von Basalt	kein Basalt	kein Basalt	kein Basalt	kein Basalt	kein Basalt		
7.3.2 Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F ₂	F ₂	F ₂	F ₂	F ₂		

Wesentliche Merkmale	Leistung						Harmonisierte technische Spezifikation
	Tunnelausbruch 32/63 A2-G	Tunnelausbruch 16/32 A2-G	Tunnelausbruch 0/4 A2-G				
Kornform, -größe und Rohdichte							EN 13242:2002 + A1:2007
4.2 Korngruppe	32/63	16/32	0/4				
4.3 Korngrößenverteilung	G _c 80-20	G _c 80-20	G _r 85				
4.4 Kornform von groben GK	NPD	NPD	NPD				
5.5 Rohdichte	NPD	NPD	NPD				
Reinheit							
4.6 Gehalt an Feinanteilen	f ₂	f ₂	NPD				
4.7 Qualität der Feinanteile	NPD	NPD	NPD				
Anteil gebrochener Körner							
4.5 Anteil gebrochener Körner und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen	C _{90/3}	C ₁₀₀	NPD				
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen							
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	LA ₃₀	LA ₃₀	NPD				
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				
Wasseraufnahme/Saugwirkung							
5.5 Wasseraufnahme	WA ₂₄₁	WA ₂₄₁	NPD				
Zusammensetzung/Gehalt							
5.6 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezykl. Gesteinskörnungen	Keine rezyklierte Gesteinskörnung	Keine rezyklierte Gesteinskörnung	Keine rezyklierte Gesteinskörnung				
6.4 Wasserlösliche Sulfate in rezyklierten Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD				
6.3.1 Säurelösliche Sulfate	NPD	NPD	NPD				
6.3.2 Gesamtschwefelgehalt	NPD	NPD	NPD				
6.5.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern	NPD	NPD	NPD				
Widerstand gegen Abrieb							
5.3 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD				
Gefährliche Substanzen							
- Freisetzung von Schwermetallen durch Auslaugung	Bestanden	Bestanden	NPD				
- Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	Bestanden	Bestanden	NPD				
Verwitterungsbeständigkeit							
Frostbeständigkeit							
7.2 Sonnenbrand von Basalt	kein Basalt	kein Basalt	NPD				
7.3.2 Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F ₂	F ₂	NPD				