

LEISTUNGSERKLÄRUNG
Nr.: 001/2023
 gem. delegierter Verordnung (EU) Nr. 574/2014
 (ersetzt Ausgabe 001/2022)

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps und Verwendungszweck:

Körnung - Handelsbezeichnung	Artikel- Nr.	Verwendungszweck:
		Gesteinskörnung für ungebundene Anwendungen gemäß EN 13242
0/2	102	Kabel- und Einbettsand
0/16 - frostsicher	325	Ungebundene Tragschichte, U-Klasse U1 - U10 gem. RVS 08.15.01
0/22 - frostsicher	321	Ungebundene Tragschichte, U-Klasse U1 - U10 gem. RVS 08.15.01
0/32 - frostsicher	320	Ungebundene Tragschichte, U-Klasse U1 - U10 gem. RVS 08.15.01
0/45 - frostsicher	310	Ungebundene Tragschichte, U-Klasse U1 - U10 gem. RVS 08.15.01
0/63 - frostsicher	311	Ungebundene Tragschichte, U-Klasse U1 - U10 gem. RVS 08.15.01
0/8	338	Bettungsmaterial, U-Klasse U9 – U10 gem. RVS 08.15.01
0/16 - bindig	345	Ungebundene Tragschichte, U-Klasse U9 - U10 gem. RVS 08.15.01
0/22 - bindig	347	Ungebundene Tragschichte, U-Klasse U9 - U10 gem. RVS 08.15.01
0/32 - bindig	346	Ungebundene Tragschichte, U-Klasse U9 - U10 gem. RVS 08.15.01
0/63 - Abraum	335	Ungebundene Tragschichte, U-Klasse U9 - U10 gem. RVS 08.15.01
11/22	301	Sickermaterial
16/32	302	Sickermaterial
32/63	303	Sickermaterial
63/125	340	Sickermaterial
90/180	401	Sickermaterial

Hersteller:

Bmstr. Ing. Peter Keckeis GmbH & Co KG, Übersaxner Straße 30, AT-6830 Rankweil

Werk: Steinbruch Fritztobel

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

Harmonisierte Norm:

EN 13242

Notifizierte Stelle: Austrian Standards plus GmbH, Notifizierte Zertifizierungsstelle 0988

Zertifikat über die Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle: Nr. 0988-CPR-0225

Erklärte Leistung:

Siehe Beilage 1,2,3 und 4

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung. 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:

Christian Thaler, Betriebsleiter

(Name und Funktion)

Baumeister Ing.
Peter KECKEIS
 Ges.m.b.H. + CO.KG.
 6832 Röhls, Torkelweg 7



(Unterschrift)

Rankweil, 05.06.2023
 (Ort und Datum der Ausstellung)

Erklärte Leistung

Beilage 1 zu Leistungserklärung Nr.: 001/2023

Wesentliche Merkmale	Leistung				Harmonisierte technische Spezifikation	
	102 0/2	325 0/16	321 0/22	320 0/32		
Kornform, -größe und Rohdichte 4.2 Korngruppe 4.3 Korngrößenverteilung 4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen 5.4 Rohdichte	0/2 G_{F85} - NPD	0/16 G_{A85} SI_{40} NPD	0/22 G_{A85} SI_{40} NPD	0/32 G_{A85} SI_{40} NPD	EN 13242	
Reinheit 4.6 Gehalt an Feinanteilen 4.7 Qualität der Feinanteile	NPD NPD	f_9 bestanden	f_7 bestanden	f_7 bestanden		
Anteil gebrochener Oberflächen 4.5 Anteil gebrochener und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen	-	$C_{90/3}$	$C_{90/3}$	$C_{90/3}$		
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	-	LA_{30}	LA_{30}	LA_{30}		
Raumbeständigkeit 6.5.2.1 Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke 6.5.2.2 Dicalciumsilikatzerfall von Hochofenstückschlacke 6.5.2.3 Eisenzerfall in Hochofenstückschlacke	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung					
Wasseraufnahme/Saugwirkung 5.5. Wasseraufnahme	NPD					
Zusammensetzung/Gehalt C.3.3 Angaben zum Ausgangsmaterial (petrografische Beschreibung) 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	Helvetischer Schrottenkalk keine recycelte Gesteinskörnung keine recycelte Gesteinskörnung NPD NPD NPD					
Widerstand gegen Abrieb 5.3 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß	NPD					
Gefährliche Substanzen: - Abstrahlung von Radioaktivität - Freisetzung von Schwermetallen - Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen - Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	unbedeutend unbedeutend unbedeutend unbedeutend					
Verwitterungsbeständigkeit/Frostbeständigkeit 7.2 „Sonnenbrand“ von Basalt 7.3.2 Frost- Tau- Wechselbeständigkeit (Wasseraufnahme als Vorversuch für die Frost- Tau- Wechselbeständigkeit) 7.3.3 Frost- Tau- Wechselbeständigkeit (Frostwiderstand)	kein Basalt WA_{242} F_2					
Freiwillige Angabe gemäß ÖN B 3132						
Beurteilung der Feinteile gemäß ÖNORM B 4811	-	Anteil < 0,02 mm: ≤ 8 M.%	Anteil < 0,02 mm: ≤ 8 M.%	Anteil < 0,02 mm: ≤ 8 M.%		-

Erklärte Leistung

Beilage 2 zu Leistungserklärung Nr.: 001/2023

Wesentliche Merkmale	Leistung				Harmonisierte technische Spezifikation	
	310 0/45	311 0/63	338 0/8	345 0/16		
Kornform, -größe und Rohdichte 4.2 Korngruppe 4.3 Korngrößenverteilung 4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen 5.4 Rohdichte	0/45 G_{A85} S_{I40} NPD	0/63 G_{A85} S_{I40} NPD	0/8 G_{A75} NPD NPD	0/16 G_{A75} NPD NPD	EN 13242	
Reinheit 4.6 Gehalt an Feinanteilen 4.7 Qualität der Feinanteile	f_7 bestanden	f_5 bestanden	NPD NPD	NPD NPD		
Anteil gebrochener Oberflächen 4.5 Anteil gebrochener und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen	$C_{90/3}$	$C_{90/3}$	$C_{90/3}$	$C_{90/3}$		
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	LA_{30}	LA_{30}	NPD	NPD		
Raumbeständigkeit 6.5.2.1 Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke 6.5.2.2 Dicalciumsilikatzerfall von Hochofenstückschlacke 6.5.2.3 Eisenzerfall in Hochofenstückschlacke	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung					
Wasseraufnahme/Saugwirkung 5.5. Wasseraufnahme	NPD					
Zusammensetzung/Gehalt C.3.3 Angaben zum Ausgangsmaterial (petrografische Beschreibung) 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	Helvetischer Schrottenkalk keine recycelte Gesteinskörnung keine recycelte Gesteinskörnung NPD NPD NPD					
Widerstand gegen Abrieb 5.3 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß	NPD					
Gefährliche Substanzen: - Abstrahlung von Radioaktivität - Freisetzung von Schwermetallen - Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen - Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	unbedeutend unbedeutend unbedeutend unbedeutend					
Verwitterungsbeständigkeit/Frostbeständigkeit 7.2 „Sonnenbrand“ von Basalt 7.3.2 Frost- Tau- Wechselbeständigkeit (Wasseraufnahme als Vorversuch für die Frost- Tau- Wechselbeständigkeit) 7.3.3 Frost- Tau- Wechselbeständigkeit (Frostwiderstand)	kein Basalt WA_{242} F_2					
Freiwillige Angabe gemäß ÖN B 3132						
Beurteilung der Feinteile gemäß ÖNORM B 4811	Anteil < 0,02 mm: ≤ 8 M.%	Anteil < 0,02 mm: ≤ 8 M.%	-	-		-

Erklärte Leistung

Beilage 3 zu Leistungserklärung Nr.: 001/2023

Wesentliche Merkmale	Leistung				Harmonisierte technische Spezifikation	
	347 0/22	346 0/32	335 0/63	301 11/22		
Kornform, -größe und Rohdichte 4.2 Korngruppe 4.3 Korngrößenverteilung 4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen 5.4 Rohdichte	0/22 G _A 75 NPD NPD	0/32 G _A 75 NPD NPD	0/63 G _A 75 NPD NPD	11/22 G _C 80-20 NPD NPD	EN 13242	
Reinheit 4.6 Gehalt an Feinanteilen 4.7 Qualität der Feinanteile	NPD NPD	NPD NPD	NPD NPD	f ₂ NPD		
Anteil gebrochener Oberflächen 4.5 Anteil gebrochener und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen	C _{90/3}	C _{90/3}	C _{90/3}	NPD		
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD		
Raumbeständigkeit 6.5.2.1 Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke 6.5.2.2 Dicalciumsilikatzerfall von Hochofenstückschlacke 6.5.2.3 Eisenzerfall in Hochofenstückschlacke	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung					
Wasseraufnahme/Saugwirkung 5.5. Wasseraufnahme	NPD					
Zusammensetzung/Gehalt C.3.3 Angaben zum Ausgangsmaterial (petrografische Beschreibung) 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	Helvetischer Schrottenkalk keine recycelte Gesteinskörnung keine recycelte Gesteinskörnung NPD NPD NPD					
Widerstand gegen Abrieb 5.3 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß	NPD					
Gefährliche Substanzen: - Abstrahlung von Radioaktivität - Freisetzung von Schwermetallen - Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen - Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	unbedeutend unbedeutend unbedeutend unbedeutend					
Verwitterungsbeständigkeit/Frostbeständigkeit 7.2 „Sonnenbrand“ von Basalt 7.3.2 Frost- Tau- Wechselbeständigkeit (Wasseraufnahme als Vorversuch für die Frost- Tau- Wechselbeständigkeit) 7.3.3 Frost- Tau- Wechselbeständigkeit (Frostwiderstand)	kein Basalt WA ₂₄₂ F ₂					
Freiwillige Angabe gemäß ÖN B 3132						
Beurteilung der Feinteile gemäß ÖNORM B 4811	-	-	-	-		-

Erklärte Leistung

Beilage 4 zu Leistungserklärung Nr.: 001/2023

Wesentliche Merkmale	Leistung				Harmonisierte technische Spezifikation	
	302 16/32	303 32/63	340 63/125	401 90/180		
Kornform, -größe und Rohdichte 4.2 Korngruppe 4.3 Korngrößenverteilung 4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen 5.4 Rohdichte	16/32 G _C 80-20 NPD NPD	32/63 G _C 80-20 NPD NPD	63/125 G _C 80-20 NPD NPD	90/180 G _C 80-20 NPD NPD	EN 13242	
Reinheit 4.6 Gehalt an Feinanteilen 4.7 Qualität der Feinanteile	f_2 NPD	f_2 NPD	f_2 NPD	f_2 NPD		
Anteil gebrochener Oberflächen 4.5 Anteil gebrochener und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD		
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD		
Raumbeständigkeit 6.5.2.1 Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke 6.5.2.2 Dicalciumsilikatzerfall von Hochofenstückschlacke 6.5.2.3 Eisenzerfall in Hochofenstückschlacke	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung					
Wasseraufnahme/Saugwirkung 5.5. Wasseraufnahme	NPD					
Zusammensetzung/Gehalt C.3.3 Angaben zum Ausgangsmaterial (petrografische Beschreibung) 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	Helvetischer Schrottenkalk keine recycelte Gesteinskörnung keine recycelte Gesteinskörnung NPD NPD NPD					
Widerstand gegen Abrieb 5.3 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß	NPD					
Gefährliche Substanzen: - Abstrahlung von Radioaktivität - Freisetzung von Schwermetallen - Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen - Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	unbedeutend unbedeutend unbedeutend unbedeutend					
Verwitterungsbeständigkeit/Frostbeständigkeit 7.2 „Sonnenbrand“ von Basalt 7.3.2 Frost- Tau- Wechselbeständigkeit (Wasseraufnahme als Vorversuch für die Frost- Tau- Wechselbeständigkeit) 7.3.3 Frost- Tau- Wechselbeständigkeit (Frostwiderstand)	kein Basalt WA ₂₄₂ F ₂					
Freiwillige Angabe gemäß ÖN B 3132						
Beurteilung der Feinteile gemäß ÖNORM B 4811	-	-	-	-		-