

LEISTUNGSERKLÄRUNG
Nr.: 001/2019
gem. delegierter Verordnung (EU) Nr. 574/2014

(ersetzt Ausgabe 001.1/2017)

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps und Verwendungszweck:

Körnung	Artikel-Nr.	Verwendungszweck:
		Gesteinskörnung für ungebundene Anwendungen gemäß EN 13242
0/2	101	Kabel- und Einbettsand
0/16	325	Ungebundene Tragschichte, U-Klasse U1 - U10 gem. RVS 08.15.01
0/22	321	Ungebundene Tragschichte, U-Klasse U1 - U10 gem. RVS 08.15.01
0/32	320	Ungebundene Tragschichte, U-Klasse U1 - U10 gem. RVS 08.15.01
0/45	310	Ungebundene Tragschichte, U-Klasse U1 - U10 gem. RVS 08.15.01
0/63	335	Ungebundene Tragschichte, U-Klasse U9 - U10 gem. RVS 08.15.01
0/90	336	Ungebundene Tragschichte, U-Klasse U9 - U10 gem. RVS 08.15.01
0/16	345	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, Torkelweg 7, AT-6832 Röthis

Werk: Steinbruch Fritzobel

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 und 3

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.

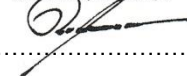
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Richard Amann, WPK- Beauftragter

(Name und Funktion)

Rankweil, 11.01.2019
 (Ort und Datum der Ausstellung)

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



(Unterschrift)

Erklärte Leistung

Beilage 1 zu Leistungserklärung Nr.: 001/2019

Wesentliche Merkmale	Leistung				Harmonisierte technische Spezifikation
	101 0/2	325 0/16	321 0/22	320 0/32	
Kornform, -größe und Rohdichte					EN 13242
4.2 Korngruppe	0/2	0/16	0/22	0/32	
4.3 Korngrößenverteilung	G _F 85	G _A 85	G _A 85	G _A 85	
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	-	SI ₄₀	SI ₄₀	SI ₄₀	
5.4 Rohdichte	NPD	NPD	NPD	NPD	
Reinheit					
4.6 Gehalt an Feinanteilen	NPD	f ₉	f ₉	f ₉	
4.7 Qualität der Feinanteile	NPD	bestanden	bestanden	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	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung				
6.5.2.1 Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke					
6.5.2.2 Dicalciumsilikatzerfall von Hochofenstückschlacke					
6.5.2.3 Eisenzerfall in Hochofenstückschlacke					
Wasseraufnahme/Saugwirkung	NPD				
5.5. Wasseraufnahme					
Zusammensetzung/Gehalt	Schrottenkalk keine recycelte Gesteinskörnung keine recycelte Gesteinskörnung NPD NPD NPD				
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					
Widerstand gegen Abrieb	NPD				
5.3 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß					
Gefährliche Substanzen:	unbedeutend unbedeutend unbedeutend unbedeutend				
- Abstrahlung von Radioaktivität					
- Freisetzung von Schwermetallen					
- Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen					
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe					
Verwitterungsbeständigkeit/Frostbeständigkeit	kein Basalt WA ₂₄₂ F ₂				
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)					
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.: 001/2019

Wesentliche Merkmale	Leistung					Harmonisierte technische Spezifikation
	310 0/45	335 0/63	336 0/90	345 0/16	301 11/22	
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_{A75} NPD NPD	0/90 G_{A75} NPD NPD	0/16 G_{A75} NPD NPD	11/22 G_{C80-20} NPD NPD	EN 133242
Reinheit 4.6 Gehalt an Feinanteilen 4.7 Qualität der Feinanteile	f_9 bestanden	NPD NPD	NPD NPD	NPD NPD	f_2 NPD	
Anteil gebrochener Oberflächen 4.5 Anteil gebrochener und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen	$C_{90/3}$	$C_{90/3}$	$C_{90/3}$	$C_{90/3}$	$C_{90/3}$	
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	LA_{30}	NPD	NPD	NPD	LA_{30}	
Raubeständigkeit 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	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.%	-	-	-	-	-

Erklärte Leistung

Beilage 3 zu Leistungserklärung Nr.: 001/2019

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	<i>f</i> ₂ NPD	<i>f</i> ₂ NPD	<i>f</i> ₂ NPD	<i>f</i> ₂ NPD	
Anteil gebrochener Oberflächen 4.5 Anteil gebrochener und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen	<i>C</i> _{90/3}	<i>C</i> _{90/3}	<i>C</i> _{90/3}	<i>C</i> _{90/3}	
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	<i>LA</i> ₃₀	<i>LA</i> ₃₀	<i>LA</i> ₃₀	<i>LA</i> 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	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 <i>WA</i> ₂₄₂ <i>F</i> ₂				