

LEISTUNGSERKLÄRUNG
Nr.: 001.1/2017
 gem. delegierter Verordnung (EU) Nr. 574/2014
 (ersetzt Ausgabe 001/2017)

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps und Verwendungszweck:

Körnung	Artikel-Nr.	Verwendungszweck:
		Gesteinskörnung für ungebundene Anwendungen gemäß EN 13242
0/4	10120	Kabel- und Einbettsand
4/8	20110	Sickermaterial
8/16	20120	Sickermaterial
0/22	34500	Ungebundene Tragschichte, U-Klasse U3 - U10 gem. RVS 08.15.01:2010
0/45	31000	Ungebundene Tragschichte, U-Klasse U3 - U10 gem. RVS 08.15.01:2010
0/63	31100	Ungebundene Tragschichte, U-Klasse U3 - U10 gem. RVS 08.15.01:2010
16/45	30300	Sickermaterial

Hersteller:

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

Werk: Steinbruch Sifeler Berg

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

Harmonisierte Norm:

EN 13242:2002+A1:2007

Notifizierte Stelle: Austrian Standards plus GmbH, Notifizierte Zertifizierungsstelle 0988

Zertifikat über die Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle: Nr. 0988-CPR-0669

Erklärte Leistung:

Siehe Beilage 1 und 2

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.

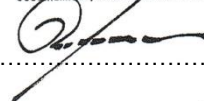
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Richard Amann, WPK- Beauftragter

(Name und Funktion)

Rankweil, 06.10.2017
 (Ort und Datum der Ausstellung)

Baumeister Ing.
 Peter KECKEIS
 GmbH
 6830 Rankweil, Übersaxner Straße 30



(Unterschrift)

Erklärte Leistung

Beilage 1 zu Leistungserklärung Nr.: 001.1/2017

Wesentliche Merkmale	Leistung				Harmonisierte technische Spezifikation	
	10120 0/4	20110 4/8	20120 8/16	34500 0/22		
Kornform, -größe und Rohdichte 4.2 Korngruppe 4.3 Korngrößenverteilung 4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen 5.4 Rohdichte	0/4 G _F 85 - NPD	4/8 G _C 80-20 NPD NPD	8/16 G _C 80-20 NPD NPD	0/22 G _A 85 S _I 40 NPD	EN 13242:2007	
Reinheit 4.6 Gehalt an Feinanteilen 4.7 Qualität der Feinanteile	NPD NPD	NPD NPD	NPD NPD	f ₉ 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 ₄₀	LA ₄₀	LA ₄₀		
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	Schrottkalk 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 4811:2013	-	-	-	Anteil < 0,02 mm: ≤ 7 M.%		-

Erklärte Leistung

Beilage 2 zu Leistungserklärung Nr.: 001.1/2017

Wesentliche Merkmale	Leistung			Harmonisierte technische Spezifikation	
	31000 0/45	31100 0/63	30300 16/45		
Kornform, -größe und Rohdichte 4.2 Korngruppe 4.3 Korngrößenverteilung 4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen 5.4 Rohdichte	0/45 G _A 85 S _I 40 NPD	0/63 G _A 85 S _I 40 NPD	16/45 G _C 80-20 NPD NPD	EN 13242:2007	
Reinheit 4.6 Gehalt an Feinanteilen 4.7 Qualität der Feinanteile	f ₉ bestanden	f ₉ bestanden	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}		
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	LA ₄₀	LA ₄₀	LA ₄₀		
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	Schrattenkalk 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 ₂₄ 2 F ₂				
Freiwillige Angabe gemäß ÖN B 3132					
Beurteilung der Feinteile gemäß ÖNORM B 4811:2013	Anteil < 0,02 mm: ≤ 7 M.%	Anteil < 0,02 mm: ≤ 7 M.%	-		-