

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**  
**Nr.: 001/2021**  
 gem. delegierter Verordnung (EU) Nr. 574/2014  
 (ersetzt Ausgabe 001/2019)

**Eindeutiger Kenncode des Produkttyps und Verwendungszweck:**

Körnung	Artikel-Nr.	Verwendungszweck:
		Gesteinskörnung für ungebundene Anwendungen gemäß EN 13242
0/2	10100	Kabel- und Einbettsand
2/5	20100	Sickermaterial
4/8	20110	Sickermaterial
0/22	34500	Ungebundene Tragschichte, U-Klasse U9 - U10 gem. RVS 08.15.01
0/45	31000	Ungebundene Tragschichte, U-Klasse U3 - U10 gem. RVS 08.15.01
0/63	31100	Ungebundene Tragschichte, U-Klasse U3 - U10 gem. RVS 08.15.01
8/45	30410	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

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.

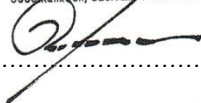
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Richard Amann, WPK- Beauftragter

(Name und Funktion)

Rankweil, 05.05.2021  
 (Ort und Datum der Ausstellung)

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



(Unterschrift)

## Erklärte Leistung

## Beilage 1 zu Leistungserklärung Nr.: 001/2021

Wesentliche Merkmale	Leistung				Harmonisierte technische Spezifikation
	10100 0/2	20100 2/5	20110 4/8	34500 0/22	
<b>Kornform, -größe und Rohdichte</b>					EN 13242
4.2 Korngruppe	0/2	2/5	4/8	0/22	
4.3 Korngrößenverteilung	G <sub>F</sub> 85	G <sub>C</sub> 80-20	G <sub>C</sub> 80-20	G <sub>A</sub> 75	
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	-	NPD	NPD	NPD	
5.4 Rohdichte	NPD	NPD	NPD	NPD	
<b>Reinheit</b>					
4.6 Gehalt an Feinanteilen	NPD	NPD	NPD	NPD	
4.7 Qualität der Feinanteile	NPD	NPD	NPD	NPD	
<b>Anteil gebrochener Oberflächen</b>					
4.5 Anteil gebrochener und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen	-	C <sub>90/3</sub>	C <sub>90/3</sub>	C <sub>90/3</sub>	
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b>					
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	-	LA <sub>40</sub>	LA <sub>40</sub>	NPD	
<b>Raumbeständigkeit</b>	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					
<b>Wasseraufnahme/Saugwirkung</b>	NPD				
5.5. Wasseraufnahme					
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b>	Helvetischer Schrottenkalk				
C.3.3 Angaben zum Ausgangsmaterial (petrografische Beschreibung)	keine recycelte Gesteinskörnung				
5.6 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen					
6.4 Wasserlösliche Sulfate in rezyklierten Gesteinskörnungen	keine recycelte Gesteinskörnung				
6.2 Säurelösliche Sulfate	NPD				
6.3 Gesamtschwefelgehalt	NPD				
6.5.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern	NPD				
<b>Widerstand gegen Abrieb</b>	NPD				
5.3 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß					
<b>Gefährliche Substanzen:</b>					
- Abstrahlung von Radioaktivität	unbedeutend				
- Freisetzung von Schwermetallen	unbedeutend				
- Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	unbedeutend				
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	unbedeutend				
<b>Verwitterungsbeständigkeit/Frostbeständigkeit</b>	kein Basalt				
7.2 „Sonnenbrand“ von Basalt	WA <sub>242</sub>				
7.3.2 Frost- Tau- Wechselbeständigkeit (Wasseraufnahme als Vorversuch für die Frost- Tau- Wechselbeständigkeit)	F <sub>2</sub>				
7.3.3 Frost- Tau- Wechselbeständigkeit (Frostwiderstand)					
<b>Freiwillige Angabe gemäß ÖN B 3132</b>					
Beurteilung der Feinteile gemäß ÖNORM B 4811	-	-	-	-	-

## Erklärte Leistung

## Beilage 2 zu Leistungserklärung Nr.: 001/2021

Wesentliche Merkmale	Leistung			Harmonisierte technische Spezifikation	
	31000 0/45	31100 0/63	30410 8/45		
<b>Kornform, -größe und Rohdichte</b> 4.2 Korngruppe 4.3 Korngrößenverteilung 4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen 5.4 Rohdichte	0/45 G <sub>A85</sub> S <sub>I40</sub> NPD	0/63 G <sub>A85</sub> S <sub>I40</sub> NPD	8/45 G <sub>C80-20</sub> NPD NPD	EN 13242	
<b>Reinheit</b> 4.6 Gehalt an Feinanteilen 4.7 Qualität der Feinanteile	$f_7$ bestanden	$f_7$ bestanden	NPD NPD		
<b>Anteil gebrochener Oberflächen</b> 4.5 Anteil gebrochener und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen	C <sub>90/3</sub>	C <sub>90/3</sub>	C <sub>90/3</sub>		
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b> 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	LA <sub>40</sub>	LA <sub>40</sub>	LA <sub>40</sub>		
<b>Raumbeständigkeit</b> 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				
<b>Wasseraufnahme/Saugwirkung</b> 5.5. Wasseraufnahme	NPD				
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b> 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				
<b>Widerstand gegen Abrieb</b> 5.3 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß	NPD				
<b>Gefährliche Substanzen:</b> - Abstrahlung von Radioaktivität - Freisetzung von Schwermetallen - Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen - Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	unbedeutend unbedeutend unbedeutend unbedeutend				
<b>Verwitterungsbeständigkeit/Frostbeständigkeit</b> 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 <sub>242</sub>  F <sub>2</sub>				
<b>Freiwillige Angabe gemäß ÖN B 3132</b>					
Beurteilung der Feinteile gemäß ÖNORM B 4811	Anteil < 0,02 mm: ≤ 7 M.%	Anteil < 0,02 mm: ≤ 7 M.%	-		-