

LEISTUNGSERKLÄRUNG
Nr.: 004/2019
 gem. delegierter Verordnung (EU) Nr. 574/2014
 (ersetzt Ausgabe 004.1/2017)

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps und Verwendungszweck:

Körnung	Artikel-Nr.	Verwendungszweck:
		Gesteinskörnung für die Herstellung von Asphalt gemäß EN 13043
0/2	101	Gesteinsklassen G1 bis G9 gemäß ÖN B 3580-1 bis ÖN B 3586
2/5	201	Gesteinsklassen G2 bis G9 gemäß ÖN B 3580-1 bis ÖN B 3586
4/8	202	
8/11	203	
11/16	204	
16/22	205	
22/32	206	Gesteinskategorie G4 bis G6 gemäß ÖN B 3580-1 bis ÖN B 3586

Hersteller:

Bmstr. Ing. Peter Keckeis GmbH & Co KG, Torkelweg 7, AT-6832 Röthis

Werk: Steinbruch Fritztobel (Gestein Fritztobel)

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

Harmonisierte Norm:

EN 13043

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 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.

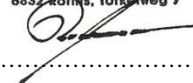
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Richard Amann, WPK- Beauftragter

(Name und Funktion)

Rankweil, 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.: 004/2019

Wesentliche Merkmale	Leistung				Harmonisierte technische Spezifikation	
	0/2	2/5	4/8	8/11		
Kornform, -größe und Rohdichte 4.1.2 Korngruppen 4.1.3 Korngrößenverteilung 4.1.6 Kornform von groben Gesteinskörnungen 4.2.7.1 Rohdichte (ρ_a) in Mg/m ³ , Bandbreite $\pm 0,03$ Mg/m ³	0/2 G _F 85 - 2,73	2/5 G _C 90/15 - 2,73	4/8 G _C 90/15 S _I 15 2,73	8/11 G _C 90/15 S _I 15 2,73	EN 13043	
Reinheit 4.1.5 Qualität der Feinanteile, Methylenblau-Wert	NPD	-	-	-		
Anteil gebrochener Oberflächen 4.1.7 Anteil gebrochener Oberflächen in groben Gesteinskörnungen	-	-	C _{100/0}	C _{100/0}		
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln 4.2.11 Affinität zu von groben Gesteinskörnungen zu bitumenhaltigen Bindemitteln	NPD					
Widerstand gegen Zertrümmerung 4.2.2 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Zertrümmerung	LA ₂₀					
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß/ Abnutzung 4.2.3 Widerstand gegen Polieren von groben Gesteinskörnungen für Deckschichten 4.2.4 Widerstand gegen Oberflächenabrieb 4.2.5 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß	PSV ₄₄ NPD NPD					
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung 4.2.10 Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	NPD					
Raubeständigkeit 4.3.4.1 Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenstückschlacke 4.3.4.2 Eisen-Zerfall von Hochofenstückschlacke 4.3.4.3 Raubeständigkeit von Gesteinskörnungen aus Stahlwerksschlacke	keine Schlacke					
Zusammensetzung/Gehalte 4.3.2 chemische Zusammensetzung (Petrografische Beschreibung)	Schrottenkalk					
Gefährliche Substanzen: - Abstrahlung von Radioaktivität - Freisetzung von Schwermetallen - Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen - Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	unbedeutend unbedeutend unbedeutend unbedeutend					
Frostwiderstand 4.2.9.1 Wasseraufnahme als Vorversuch für den Frostwiderstand 4.2.9.2 Frostwiderstand	WA ₂₄ 1 F ₁					
Verwitterungsbeständigkeit 4.2.12 „Sonnenbrand“ von Basalt	kein Basalt					
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen 4.2.6 Widerstand von groben Gesteinskörnungen für Deckschichten gegen Abrieb durch Spikereifen	NPD					
Freiwillige Angabe gemäß ÖN B 3130						
4.1.4 Gehalt an Feinanteilen	f ₁₆	f ₁	f ₁	f ₁		
4.6.3 Kantigkeit von feinen Gesteinskörnungen	E _{CS} 35	-	-	-		
5.3.2 Rohdichte (Füller), Mg/m ³ , Bandbreite $\pm 0,03$ Mg/m ³	2,73	-	-	-		
5.3.3.1 Hohlraumgehalt von trockenen verdichtetem Füller	V _{28/38}	-	-	-		

Erklärte Leistung

Beilage 2 zu Leistungserklärung Nr.: 004/2019

Wesentliche Merkmale	Leistung			Harmonisierte technische Spezifikation	
	11/16	16/22	22/32		
Kornform, -größe und Rohdichte 4.1.2 Korngruppen 4.1.3 Korngrößenverteilung 4.1.6 Kornform von groben Gesteinskörnungen 4.2.7.1 Rohdichte (ρ_a) in Mg/m ³ , Bandbreite $\pm 0,03$ Mg/m ³	11/16 G _C 90/15 <i>S</i> ₁₅ 2,73	16/22 G _C 90/15 <i>S</i> ₁₅ 2,73	22/32 G _C 90/20 <i>S</i> ₂₀ 2,73	EN 13043	
Reinheit 4.1.5 Qualität der Feinanteile, Methylenblau-Wert	-	-	-		
Anteil gebrochener Oberflächen 4.1.7 Anteil gebrochener Oberflächen in groben Gesteinskörnungen	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}		
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln 4.2.11 Affinität zu von groben Gesteinskörnungen zu bitumenhaltigen Bindemitteln	NPD				
Widerstand gegen Zertrümmerung 4.2.2 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Zertrümmerung	L _{A20}				
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß/ Abnutzung 4.2.3 Widerstand gegen Polieren von groben Gesteinskörnungen für Deckschichten 4.2.4 Widerstand gegen Oberflächenabrieb 4.2.5 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß	PSV ₄₄ NPD NPD				
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung 4.2.10 Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	NPD				
Raubeständigkeit 4.3.4.1 Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenstückschlacke 4.3.4.2 Eisen-Zerfall von Hochofenstückschlacke 4.3.4.3 Raubeständigkeit von Gesteinskörnungen aus Stahlwerksschlacke	keine Schlacke				
Zusammensetzung/Gehalte 4.3.2 chemische Zusammensetzung (Petrografische Beschreibung)	Schrottenkalk				
Gefährliche Substanzen: - Abstrahlung von Radioaktivität - Freisetzung von Schwermetallen - Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen - Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	unbedeutend unbedeutend unbedeutend unbedeutend				
Frostwiderstand 4.2.9.1 Wasseraufnahme als Vorversuch für den Frostwiderstand 4.2.9.2 Frostwiderstand	W _{A24} 1 <i>F</i> ₁				
Verwitterungsbeständigkeit 4.2.12 „Sonnenbrand“ von Basalt	kein Basalt				
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen 4.2.6 Widerstand von groben Gesteinskörnungen für Deckschichten gegen Abrieb durch Spikereifen	NPD				
Freiwillige Angabe gemäß ÖN B 3130					
4.1.4 Gehalt an Feinanteilen	<i>f</i> ₁	<i>f</i> ₁	<i>f</i> ₂		-