

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 02-02-03008 für das Produktionsjahr 2020

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Edelbrechkörnung 2/5, 4/8, 8/11, 11/16, 16/22 und 16/32 aus Amphibolit

2. Verwendungszweck(e):

Gesteinskörnungen für die Herstellung von Asphalt und Oberflächenbehandlung für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen gemäß EN 13043.

Die Gesteinskörnungen 2/5, 4/8, 8/11, 11/16, 16/22 und 16/32 sind zur Herstellung der Gesteinsklassen G2 bis G9 gemäß ÖNORM B 3580-1 bis ÖNORM B 3586 geeignet.

3. Herstellers:

HENGL Mineral GmbH Hauptstraße 39; 3721 Limberg

Produktionsstätte:

WERK Eibenstein, 2094 Unterpfaßendorf 26

4. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

5. Harmonisierten Norm: EN 13043:2002

Notifizierte Stelle(n): Austrian Standards plus GmbH, Nr. 0988

6. Erklärte Leistung: **Siehe Beilage 1**

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/ den erklärten Leistungen. Für die Herstellung 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:

Mag. Nikolaus Schmid, WPK- Beauftragter

(Name und Funktion)

Limberg, 07.01.2020

(Ort und Datum der Ausstellung)

Hengl Mineral GmbH
A-3721 Limberg, Hauptstraße 39
T: 02956/66223-0, office@hengl.at

.....
(Unterschrift)



2020

0988-CPR-0104

6. Erklärte Leistung

Beilage 1 zu Nr. 02-02-03008

Wesentliche Merkmale	Leistung						Harmonisierte technische Spezifikation
	2/5	4/8	8/11	11/16	16/22	16/32	
Kornform, -größe und Rohdichte							EN 13043:2002
4.1.2 Korngruppe	2/5	4/8	8/11	11/16	16/22	16/32	
4.1.3 Korngrößenverteilung	Gc90/15	Gc90/15	Gc90/15	Gc90/15	Gc90/15	Gc90/15	
4.1.6 Kornform von groben Gesteinkörnungen	-	Sl ₁₅	Sl ₁₅	Sl ₁₅	Sl ₁₅	Sl ₁₅	
4.2.7.1 Rohdichte (ρ_s) in Mg/m ³	2,88 – 2,94	2,88 – 2,94	2,88 – 2,94	2,88 – 2,94	2,88 – 2,94	2,88 – 2,94	
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}	C _{100/0}	C _{100/0}	
Widerstand gegen Zertrümmerung							
4.2.2 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Zertrümmerung	LA ₂₅	LA ₂₅	LA ₂₅	LA ₂₅	LA ₂₅	LA ₂₅	
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/ Verschleiß/Abnutzung							
4.2.3 Widerstand gegen Polieren für Deckschichten	PSV ₄₄	PSV ₄₄	PSV ₄₄	PSV ₄₄	PSV ₄₄	PSV ₄₄	
4.2.4 Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
4.2.5 Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung							
4.2.10 Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Raumbeständigkeit	keine Schlacke						
4.3.4.1 Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenstüchschlacke							
4.3.4.2 Eisen-Zerfall von Hochofenstüchschlacke							
4.3.4.3 Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke	Amphibolit						
Zusammensetzung/Gehalte							
4.3.2 Chemische Zusammensetzung (Petrografische Beschreibung)	unbedeutend unbedeutend unbedeutend unbedeutend						
Gefährliche Stoffe:							
- Abstrahlung von Radioaktivität							
- Freisetzung von Schwermetallen							
- Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	unbedeutend						
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe							
Frostwiderstand							
4.2.9.1 Wasseraufnahme als Vorversuch für den Frostwiderstand	WA ₂₄₁	WA ₂₄₁	WA ₂₄₁	WA ₂₄₁	WA ₂₄₁	WA ₂₄₁	
4.2.9.2 Frostwiderstand	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	
Verwitterungsbeständigkeit							
4.2.12 „Sonnenbrand“ von Basalt	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen							
4.2.6 Widerstand für Deckschichten gegen Abrieb durch Spikereifen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung							
7.5 Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freiwillige Angabe gemäß ÖN B 3130							
4.1.4 Gehalt an Feinanteilen	f ₁	f ₁	f ₁	f ₁	f ₁	f ₁	
4.2.11 Affinität von groben Gesteinskörnungen zu bitumenhaltigen Bindemitteln ¹	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80	

¹ geprüft bei 40°C gemäß ÖN B 3580-1:2009