

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 01-02-02009 für das Produktionsjahr 2020

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Edelbrechkörnung 0/2, 2/4, 4/8, 8/11, 11/16, 16/22 und 16/32 aus Granit

2. Verwendungszweck(e):

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

Die Gesteinskörnungen 0/2, 2/4, 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 Limberg Hauptstraße 39; 3721 Limberg

4. System€ 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-0103

6. Erklärte Leistung

Beilage 1 zu Nr. 01-02-02009

Wesentliche Merkmale	Leistung							Harmonisierte technische Spezifikation
	0/2	2/4	4/8	8/11	11/16	16/22	16/32	
<b>Kornform, -größe und Rohdichte</b>								<b>EN 13043:2002</b>
4.1.2 Korngruppe	0/2	2/5	4/8	8/11	11/16	16/22	16/32	
4.1.3 Korngrößenverteilung	G <sub>F</sub> 85	G <sub>C</sub> 90/15	G <sub>C</sub> 90/15	G <sub>C</sub> 90/15	G <sub>C</sub> 90/15	G <sub>C</sub> 90/15	G <sub>C</sub> 90/15	
4.1.6 Kornform von groben Gesteinskörnungen	-	-	SI <sub>15</sub>	SI <sub>15</sub>	SI <sub>15</sub>	SI <sub>15</sub>	SI <sub>15</sub>	
4.2.7.1 Rohdichte ( $\rho_a$ ) in Mg/m <sup>3</sup>	2,62 – 2,68	2,62 – 2,68	2,62 – 2,68	2,62 – 2,68	2,62 – 2,68	2,62 – 2,68	2,62 – 2,68	
<b>Reinheit</b>								
4.1.5 Qualität der Feinanteile, Methylenblau-Wert	M <sub>BF</sub> 10	-	-	-	-	-	-	
<b>Anteil gebrochener Oberflächen</b>								
4.1.7 Anteil gebrochener Oberflächen in groben Gesteinskörnungen	-	-	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung</b>								
4.2.2 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Zertrümmerung	LA <sub>25</sub>	LA <sub>25</sub>	LA <sub>25</sub>	LA <sub>25</sub>	LA <sub>25</sub>	LA <sub>25</sub>	LA <sub>25</sub>	
<b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß/Abnutzung</b>								
4.2.3 Widerstand gegen Polieren von groben Gesteinsschichten für Deckschichten	-	PSV <sub>44</sub>	PSV <sub>44</sub>	PSV <sub>44</sub>	PSV <sub>44</sub>	PSV <sub>44</sub>	PSV <sub>44</sub>	
4.2.4 Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
4.2.5 Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
<b>Widerstand gegen Hitzebeanspruchung</b>								
4.2.10 Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
<b>Raumbeständigkeit</b>	keine Schlacke							
4.3.4.1. Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenstückschlacke								
4.3.4.2 Eisen-Zerfall von Hochofenstückschlacke								
4.3.4.3 Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke								
<b>Zusammensetzung/Gehalte</b>	Granit							
4.3.2 chemische Zusammensetzung (Petrografische Beschreibung)								
<b>Gefährliche Stoffe:</b>								
- Abstrahlung von Radioaktivität								
- Freisetzung von Schwermetallen								
- Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen								
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	unbedeutend							
<b>Frostwiderstand</b>								
4.2.9.1 Wasseraufnahme als Vorversuch für den Frostwiderstand	WA <sub>24</sub> 1	WA <sub>24</sub> 1	WA <sub>24</sub> 1	WA <sub>24</sub> 1	WA <sub>24</sub> 1	WA <sub>24</sub> 1	WA <sub>24</sub> 1	
4.2.9.2 Frostwiderstand	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	
<b>Verwitterungsbeständigkeit</b>	Kein Basalt							
4.2.12 „Sonnenbrand“ von Basalt								
<b>Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen</b>								
4.2.6 Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen für Deckschichten	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
<b>Freiwillige Angabe gemäß ÖN B 3130</b>								
4.1.4 Gehalt an Feinanteilen	f <sub>16</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	
4.6.3 Kantigkeit von feinen Gesteinskörnungen	E <sub>CS</sub> 35	-	-	-	-	-	-	
Widerstand gegen Polieren an feiner Gesteinskörnung (PWS)	≥ 0,44	-	-	-	-	-	-	
4.2.11 Affinität von groben Gesteinskörnungen zu bitumenhaltigen Bindemittel <sup>1</sup>	≥60	≥60	≥60	≥60	≥60	≥60	≥60	

<sup>1</sup> geprüft bei 40°C gemäß ÖN B 3580-1:2009