

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 01-01-02007 für das Produktionsjahr 18

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Gesteinskörnungen 0/8, 0/11, 0/16 aus natürlichem granitischem Gestein

2. Verwendungszweck(e):

Gesteinskörnungen für die Herstellung von Beton gemäß EN 12620.

Die Gesteinskörnungen sind zur Herstellung von Betonen gemäß ÖNORM B 4710-1:2007, mit Ausnahme der Betonklassen XA2L und XA3L und allen XM-Klassen, geeignet.

3. Hersteller:

HENGL Mineral GmbH Hauptstraße 39; 3721 Limberg

Produktionsstätte:

WERK Limberg Hauptstraße 39; 3721 Limberg

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

System 2+

5. Harmonisierten Norm: EN 12620:2008

Notifizierte Stelle(n): Austrian Standards plus Certification, 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:

DI Bernhard Smöch, WPK- Beauftragter

(Name und Funktion)

**Hengl Mineral GmbH**  
A-3721 Limberg, Hauptstraße 39  
T: 02958/88223-0, office@hengl.at

Limberg, 08.01.2018  
(Ort und Datum der Ausstellung)

.....  
(Unterschrift)



2018  
0988-CPR-0103

6. Erklärte Leistung

Beilage 1 zu Nr. 01-01-02007

Wesentliche Merkmale	Leistung			Harmonisierte technische Spezifikation	
	0/8	0/11	0/16		
<b>Kornform, -größe und Rohdichte</b> 4.2 Korngruppe 4.3 Kornzusammensetzung 4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen 5.5 Kornrohddichte ( $\rho_b$ ) in Mg/m <sup>3</sup>	0/8 G <sub>F</sub> 85 NPD 2,66–2,72	0/11 G <sub>F</sub> 85 NPD 2,65–2,71	0/16 G <sub>F</sub> 85 NPD 2,65–2,71	<b>EN</b> <b>12620:2008</b>	
<b>Reinheit</b> 4.5 Muschelschalengehalt grober Gesteinskörnungen 4.6 Gehalt an Feinanteilen	SC <sub>10</sub> f <sub>9</sub>	SC <sub>10</sub> f <sub>7</sub>	SC <sub>10</sub> f <sub>5</sub>		
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b> 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	NPD				
<b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß</b> 5.3 Widerstand gegen Verschleiß von groben Gesteinskörnungen 5.4.1 Widerstand gegen Polieren 5.4.2 Widerstand gegen Oberflächenabrieb 5.4.3 Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD NPD NPD NPD				
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b> 5.8 Bestandteile von groben recycelten Gesteinskörnungen 6.2 Chloride 6.3.1 Säurelösliche Sulfate 6.3.2 Gesamtschwefelgehalt 6.3.3 Gehalt von recycelten Gesteinskörnungen an wasserlöslichem Sulfat 6.4.1 Bestandteile, von natürlichen Gesteinskörnungen, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern 6.4.1 Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (bei recycelten Gesteinskörnungen) 6.5 Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton	keine recycelte Gesteinskörnung ≤ 0,01 %, chloridfrei AS <sub>0,8</sub> NPD keine recycelte Gesteinskörnung bestanden keine recycelte Gesteinskörnung NPD				
<b>Raumbeständigkeit</b> 5.7.2 Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen 6.4.2 Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstüchschlacke beeinflussen	bestanden keine Schlacke				
<b>Wasseraufnahme</b> 5.5 Wasseraufnahme	NPD				
<b>Gefährliche Substanzen</b> H.3.3 Angaben zum Rohmaterial (petrographische Beschreibung) - Freisetzung von Radioaktivität (für Gesteinskörnungen aus radioaktiven Vorkommen, die für die Verwendung als Betonzuschlag für Gebäude vorgesehen sind) - Freisetzung von Schwermetallen - Freisetzung polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoffe - Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	Granit Baustoffindex: < 1 unbedeutend unbedeutend unbedeutend				
<b>Frost- Tau- Wechselbeständigkeit</b> 5.7.1 Frost-Tauwiderstand von groben Gesteinskörnungen	F <sub>1</sub>				
<b>Bestandteile gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität</b> 5.7.3 Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	Beanspruchungsklasse 2				
<b>Freiwillige Angabe gemäß ÖN B 3131</b>					
<b>Frostwiderstand</b> Frostwiderstand von feinen Gesteinskörnungen	NPD				
4.7 Qualität der Feinanteile	bestanden.				