

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 01-01-03001 für das Produktionsjahr 2017

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Betonzuschlag GK 0/2, 2/4 4/8, 8/11 aus natürlichem, quarzhaltigen 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

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)

Limberg, 09.01.2017
(Ort und Datum der Ausstellung)

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

.....
(Unterschrift)



0988-CPR-0103

6. Erklärte Leistung

Beilage 1 zu Nr. 01-01-03001

Wesentliche Merkmale	Leistung				Harmonisierte technische Spezifikation	
	0/2	2/4	4/8	8/11		
Kornform, -größe und Rohdichte 4.2 Korngruppe 4.3 Kornzusammensetzung 4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen 5.5 Kornrohddichte (ρ_a) in Mg/m ³	0/2 Gr85 - 2,72–2,78	2/4 Gc90/15 Sl ₁₅ 2,72–2,78	4/8 Gc90/15 Sl ₁₅ 2,72–2,78	8/11 Gc90/15 Sl ₁₅ 2,726–2,78	EN 12620:2008	
Reinheit 4.5 Muschelschalengehalt grober Gesteinskörnungen 4.6 Gehalt an Feinanteilen	SC ₁₀ f ₁₀	SC ₁₀ f _{1,5}	SC ₁₀ f _{1,5}	SC ₁₀ f _{1,5}		
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	LA ₂₀ (ermittelt an Referenzkörnung 8/11)					
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß 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 PWS _{0,50} NPD NPD	NPD PSV ₅₀ NPD NPD	NPD PSV ₅₀ NPD NPD	NPD PSV ₅₀ NPD NPD		
Zusammensetzung/Gehalt 5.8 Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen 6.2 Chloride 6.3.1 Säurelösliche Sulfate 6.3.2 Gesamtschwefelgehalt 6.3.3 Gehalt von rezyklierten 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 rezyklierten Gesteinskörnungen) 6.5 Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton	keine recycelte Gesteinskörnung ≤ 0,01 %, chloridfrei AS _{0,8} NPD keine recycelte Gesteinskörnung bestanden keine recycelte Gesteinskörnung NPD					
Raumbeständigkeit 5.7.2 Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen 6.4.2 Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstüchschlacke beeinflussen	bestanden keine Schlacke					
Wasseraufnahme 5.5 Wasseraufnahme	NPD					
Gefährliche Substanzen 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	natürliches granitisches Gestein NPD unbedeutend unbedeutend unbedeutend					
Frost- Tau- Wechselbeständigkeit 5.7.1 Frost-Tauwiderstand von groben Gesteinskörnungen	NPD	F ₁				
Bestandteile gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität 5.7.3 Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	Beanspruchungsklasse 2					
Freiwillige Angabe gemäß ÖN B 3131						
Frostwiderstand Frostwiderstand von feinen Gesteinskörnungen	FS ₁	NPD				
4.7 Qualität der Feinteile	bestanden					
Anteil an nicht aktiven Mineralien	60 – 70% (62%)					
Anteil an gebrochenen Körnern 4.5 Anteil gebrochener Körner in grober Gesteinskörnung	Klasse K1					