

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 01-01-01010 für das Produktionsjahr 2021

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Betonzuschlag GK 0/4, 4/8, 8/16, 16/32 aus Granit

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

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:

Mag. Nikolaus Schmid, WPK- Beauftragter

(Name und Funktion)

Hengl Mineral GmbH
A-3721 Limberg, Hauptstraße 39
T: 02958/66223-0, office@hengl.at

Limberg, 11.01.2021
(Ort und Datum der Ausstellung)

.....
(Unterschrift)



0988-CPR-0103

6. Erklärte Leistung

Beilage 1 zu Nr. 01-01-01010

Wesentliche Merkmale	Leistung				Harmonisierte technische Spezifikation
	0/4	4/8	8/16	16/32	
Kornform, -größe und Rohdichte					EN 12620
4.2 Korngruppe	0/4	4/8	8/16	16/32	
4.3 Kornzusammensetzung	G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	-	SI ₄₀	SI ₄₀	SI ₄₀	
5.5 Kornrohddichte (ρ_a) in Mg/m ³	2,62–2,68	2,62–2,68	2,62–2,68	2,62–2,68	
Reinheit					
4.5 Muschelschalengehalt grober Gesteinskörnungen	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	
4.6 Gehalt an Feinanteilen	f ₁₀	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen	NPD				
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	NPD				
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß	NPD				
5.3 Widerstand gegen Verschleiß von groben Gesteinskörnungen	NPD				
5.4.1 Widerstand gegen Polieren	NPD				
5.4.2 Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD				
5.4.3 Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD				
Zusammensetzung/Gehalt	keine recycelte Gesteinskörnung				
5.8 Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	keine recycelte Gesteinskörnung				
6.2 Chloride	≤ 0,01 %, chloridfrei				
6.3.1 Säurelösliche Sulfate	AS _{0,8}				
6.3.2 Gesamtschwefelgehalt	NPD				
6.3.3 Gehalt von rezyklierten Gesteinskörnungen an wasserlöslichem Sulfat	keine recycelte Gesteinskörnung				
6.4.1 Bestandteile, von natürlichen Gesteinskörnungen, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden				
6.4.1 Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (bei rezyklierten Gesteinskörnungen)	keine recycelte Gesteinskörnung				
6.5 Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton	NPD				
Raumbeständigkeit	bestanden				
5.7.2 Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen	bestanden				
6.4.2 Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstückschlacke beeinflussen	keine Schlacke				
Wasseraufnahme	NPD				
5.5 Wasseraufnahme	NPD				
Gefährliche Substanzen	natürliches granitisches Gestein				
H.3.3 Angaben zum Rohmaterial (petrographische Beschreibung)	natürliches granitisches Gestein				
- Freisetzung von Radioaktivität (für Gesteinskörnungen aus radioaktiven Vorkommen, die für die Verwendung als Betonzuschlag für Gebäude vorgesehen sind)	NPD				
- Freisetzung von Schwermetallen	unbedeutend				
- Freisetzung polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoffe	unbedeutend				
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	unbedeutend				
Frost- Tau- Wechselbeständigkeit					
5.7.1 Frost-Tauwiderstand von groben Gesteinskörnungen	NPD	F ₁			
Bestandteile gegen Alkali-Kieselensäure-Reaktivität	Beanspruchungsklasse 2				
5.7.3 Alkali-Kieselensäure-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%)				