

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. A02/2023

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
GK 0/4, GK 0/16, GK 16/32, GK 32/90 und GK 0/63 U1 aus Granitgneis (Augengneis) und Kalksplitt
2. Verwendungszweck(e):  
Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau gemäß EN 13242.  
GK 0/63: Verwendungsklasse U1 gemäß RVS 08.15.01
3. Hersteller:  
Auer GmbH, Bergstein 25a, 6143 Pfons  
Produktionsstätte: Steinbruch Griesberg
4. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:  
System 2+
5. Harmonisierten Norm: EN 13242  
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:

Manfred Auer, WPK-Beauftragter  
(Name und Funktion)

Pfons, am 01.06.2023  
(Ort und Datum der Ausstellung)

  
.....  
(Unterschrift)



6. Erklärte Leistung

Beilage 1/2 zu Nr. A02/2023

Wesentliche Merkmale	Leistung		
	0/4	0/16	16/32
<b>Kornform, -größe und Rohdichte</b>			
4.2 Korngruppe	0/4	0/16	16/32
4.3 Korngrößenverteilung	G <sub>F85</sub>	G <sub>A85</sub>	G <sub>c85-15</sub>
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD
5.4 Rohdichte	NPD	NPD	NPD
<b>Reinheit</b>			
4.6 Gehalt an Feinanteilen	f <sub>10</sub>	f <sub>12</sub>	f <sub>2</sub>
4.7 Qualität der Feinanteile	NPD	NPD	NPD
<b>Anteil gebrochener Oberflächen</b>			
4.5 Anteil gebrochener und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b>			
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD
<b>Raubeständigkeit</b>	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung		
6.5.2.1 Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke			
6.5.2.2 Dicalciumsilikatzerfall von Hochofenstückschlacke			
6.5.2.3 Eisenerfall in Hochofenstückschlacke			
<b>Wasseraufnahme/Saugwirkung</b>	NPD		
5.5. Wasseraufnahme			
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b>	Gestein aus Granitgneis (Augengneis) und Kalksplitt keine recycelte Gesteinskörnung keine recycelte Gesteinskörnung NPD NPD NPD		
C.3.4 Angaben zum Ausgangsmaterial (petrografische Beschreibung)			
5.6 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen			
6.4 Wasserlösliche Sulfate in rezyklierten Gesteinskörnungen			
6.2 Säurelösliche Sulfate			
6.3 Gesamtschwefelgehalt			
6.5.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern			
<b>Widerstand gegen Abrieb</b>	NPD		
5.3 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß			
<b>Gefährliche Substanzen:</b>	unbedeutend unbedeutend unbedeutend unbedeutend		
- Abstrahlung von Radioaktivität			
- Freisetzung von Schwermetallen			
- Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen			
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe			
<b>Verwitterungsbeständigkeit/Frostbeständigkeit</b>	kein Basalt NPD NPD		
7.2 „Sonnenbrand“ von Basalt			
7.3.2 Frost- Tau- Wechselbeständigkeit (Wasseraufnahme als Vorversuch für die Frost- Tau- Wechselbeständigkeit)			
7.3.3 Frost- Tau- Wechselbeständigkeit ( Frostwiderstand)			



21

0988-CPR-0745

6. Erklärte Leistung

Beilage 2/2 zu Nr. A02/2023

Wesentliche Merkmale	Leistung	
	32/90	0/63
<b>Kornform, -größe und Rohdichte</b>		
4.2 Korngruppe	32/90	0/63
4.3 Korngrößenverteilung	G <sub>c</sub> 80-20	G <sub>A</sub> 85
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	NPD	SI <sub>40</sub>
5.4 Rohdichte	NPD	2,71
<b>Reinheit</b>		
4.6 Gehalt an Feinanteilen	f <sub>2</sub>	f <sub>3</sub>
4.7 Qualität der Feinanteile	NPD	bestanden
<b>Anteil gebrochener Oberflächen</b>		
4.5 Anteil gebrochener und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen	NPD	C <sub>90,3</sub>
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b>		
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	NPD	LA <sub>40</sub>
<b>Raubständigkeit</b>	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung	
6.5.2.1 Raumbständigkeit von Stahlwerksschlacke		
6.5.2.2 Dicalciumsilikatzerfall von Hochofenstüchschlacke		
6.5.2.3 Eisenzerfall in Hochofenstüchschlacke		
<b>Wasseraufnahme/Saugwirkung</b>		
5.5. Wasseraufnahme	NPD	WA <sub>24</sub> ≤ 2 M.-%
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b>	Gestein aus Granitgneis (Augengneis) und Kalksplitt keine recycelte Gesteinskörnung keine recycelte Gesteinskörnung NPD NPD NPD	
C.3.4 Angaben zum Ausgangsmaterial (petrografische Beschreibung)		
5.6 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen		
6.4 Wasserlösliche Sulfate in rezyklierten Gesteinskörnungen		
6.2 Säurelösliche Sulfate		
6.3 Gesamtschwefelgehalt		
6.5.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern		
<b>Widerstand gegen Abrieb</b>		
5.3 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß	NPD	
<b>Gefährliche Substanzen:</b>		
- Abstrahlung von Radioaktivität	unbedeutend	
- Freisetzung von Schwermetallen	unbedeutend	
- Freisetzung von polzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	unbedeutend	
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	unbedeutend	
<b>Verwitterungsbeständigkeit/Frostbeständigkeit</b>		
7.2 „Sonnenbrand“ von Basalt	kein Basalt	kein Basalt
7.3.2 Frost- Tau- Wechselbeständigkeit (Wasseraufnahme als Vorversuch für die Frost- Tau- Wechselbeständigkeit)	NPD	WA <sub>24</sub> 2
7.3.3 Frost- Tau- Wechselbeständigkeit ( Frostwiderstand)	NPD	F <sub>2</sub>
<b>Freiwillige Angabe gemäß ÖNORM B 3132</b>		
Beurteilung der Feinteile gemäß ÖNORM B 4811:2013	-	Anteil < 0,02 mm: ≤ 3 % der Masse