

	<p>Leistungserklärung Nr. 003UA</p>	<p>Werk Ground Unit</p>
---	---	-------------------------

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**RG S 0/32, U2, U-A**  
**RB II 0/63, U6, U-A**  
**RM II 0/63, U7, U-A**

2. Verwendungszweck:

**Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau gemäß EN 13242, Verwendungsklassen U2, U6 und U7 gemäß ÖNORM B 3140 und Umweltklasse U-A gemäß BGBl.II:2015 181. Verordnung: Recycling-Baustoffverordnung novelliert durch BGBl.II 290. Verordnung: Änderung der Recycling-Baustoffverordnung**

**Umweltklasse U-A bedeutet:**

**Die Einsatzbereiche und Verwendungsverbote gemäß § 13 gelten nicht für Recycling-Baustoff-Produkte.**

3. Hersteller:

**Arge Ground Unit, Asberggasse 47, 1103 Wien**

**Werk: Arge Ground Unit, voestalpinestraße 3, 4020 Linz**

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

**System 2+**

5. Harmonisierte Norm:

**EN 13242:2002 + A1:2007 Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau**

Notifizierte Stelle:

**Zertifizierungsstelle Austrian Standards plus GmbH**

**Heinestr. 38, 1020 Wien**

**Notified body Nr.0988:**

Zertifikat über die Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle



**Nr. 0988-CPR-0639**

6. Erklärte Leistung

**Siehe Beilage 1 ab Seite 2**

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung 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:

**Ing. Eric Bauer, WPK- Beauftragter**

Linz, 10.04.2018

**GROUND UNIT**

Arbeitsgemeinschaft GROUND UNIT  
A 4020 Linz, voestalpine Strasse 3  
Tel.: 0732/6585-73034  
Fax: 0732/6980-3958

.....

Wesentliche Merkmale	Leistung			Harm. Techn. Spez..
	RG S 0/32 U2, U-A	RB II 0/63 U6, U-A	RM II 0/63 U7, U-A	
<b>Artikelnummer</b>	<b>8021</b>	<b>8016</b>	-	EN13242
<b>Kornform, -größe und Rohdichte</b>				
4.2 Korngruppe	0/32	0/63	0/63	
4.3 Korngrößenverteilung	G <sub>A</sub> 85	G <sub>A</sub> 85	G <sub>A</sub> 85	
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	Sl <sub>40</sub>	NPD	NPD	
5.4 Rohdichte	NPD	NPD	NPD	
<b>Reinheit</b>				
4.6 Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	
4.7 Qualität der Feinanteile	bestanden	bestanden	bestanden	
<b>Anteil gebrochener Oberflächen</b>				
4.5 Anteil gebrochener und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen	C <sub>50/30</sub>	C <sub>90/3</sub>	C <sub>50/30</sub>	
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b>				
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	LA <sub>30</sub>	LA <sub>40</sub>	LA <sub>40</sub>	
<b>Raumbeständigkeit</b>	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung			
6.5.2.1 Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke				
6.5.2.2 Dicalciumsilikatzerfall von Hochofenstückschlacke				
6.5.2.3 Eisenzerfall in Hochofenstückschlacke				
<b>Wasseraufnahme/Saugwirkung</b>				
5.5. Wasseraufnahme	WA <sub>24</sub> ≤ 2M-%	WA <sub>24</sub> ≤ 4M-%	WA <sub>24</sub> ≤ 2M-% <sup>1.)</sup>	
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b>				
5.6 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	Rc <sub>ug50</sub> , Rg <sub>2-</sub> , X <sub>1-</sub> , FL <sub>5-</sub>	Rc <sub>90</sub> , Rg <sub>2-</sub> , X <sub>1-</sub> , FL <sub>5-</sub>	Rb <sub>10-</sub> , Rg <sub>2-</sub> , X <sub>1-</sub> , FL <sub>5-</sub>	
6.4 Wasserlösliche Sulfate in rezyklierten Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	
6.2 Säurelösliche Sulfate	NPD	NPD	NPD	
6.3 Gesamtschwefelgehalt	NPD	NPD	NPD	
6.5.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern	NPD	NPD	NPD	
<b>Widerstand gegen Abrieb</b>	NPD	NPD	NPD	
5.3 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß				
<b>Gefährliche Substanzen:</b>	unbedeutend			
- Abstrahlung von Radioaktivität	Qualitätsklasse U-A gem. RBVO			
- Freisetzung von Schwermetallen	Qualitätsklasse U-A gem. RBVO			
- Freisetzung von polzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	Qualitätsklasse U-A gem. RBVO			
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	Qualitätsklasse U-A gem. RBVO			
<b>Verwitterungsbeständigkeit/Frostbeständigkeit</b>	kein Basalt			
7.2 „Sonnenbrand“ von Basalt	NPD			
7.3.2 Frost- Tau- Wechselbeständigkeit (Wasseraufnahme als Vorversuch für die Frost- Tau- Wechselbeständigkeit)	F <sub>4</sub>			
7.3.3 Frost- Tau- Wechselbeständigkeit ( Frostwiderstand)				
<b>Freiwillige Angabe gemäß ÖNORM B 3132 und ÖNORM B3140</b>				
Schwimmende Bestandteile FL	≤ 4 cm <sup>3</sup> /kg			
Glas und sonstige Materialien Rg + X	≤ 1 M%			

 1.) Bei einem Betonanteil ≥ 80% gilt WA<sub>24</sub> ≤ 4M%