

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 010/2016

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
RB II 0/63,U6, U-A, recycliertes gebrochenes Betongranulat

2. Verwendungszweck(e):
Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau gemäß EN 13242, Verwendungsklasse U6 gemäß RVS 08.15.01:2010 und Umweltklasse U-A gemäß Richtlinie des Österreichischen Baustoff- Recycling Verbandes (BRV)

3. Herstellers:
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. Harmonisierten Norm: **EN 13242:2007**
Notifizierte Stelle: **Austrian Standards plus GmbH, Nr. 0988-CPR-0639**

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:

Roman Krawinkler, WPK- Beauftragter

Linz, 27.04.2016

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



0988-CPR-0639

6. Erklärte Leistung

Beilage 1 zu Nr. 010/2016

Wesentliche Merkmale	Leistung
	RB 0/63
Kornform, -größe und Rohdichte 4 2 Korngruppe 4 3 Korngrößenverteilung 4 4 Kornform von groben Gesteinskörnungen 5 4 Rohdichte	0/63 G _{A85} S _{I20} NPD
Reinheit 4 6 Gehalt an Feinanteilen 4 7 Qualität der Feinanteile	f ₃ bestanden
Anteil gebrochener Oberflächen 4 5 Anteil gebrochener und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen	C _{90/3}
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen 5 2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	LA ₄₀
Raumbeständigkeit 6 5 2 1 Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke 6 5 2 2 Dicalciumsilikatzerfall von Hochofenstückschlacke 6 5 2 3 Eisenerfall in Hochofenstückschlacke	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung
Wasseraufnahme/Saugwirkung 5 5 Wasseraufnahme	NPD
Zusammensetzung/Gehalt 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	recycelte Gesteinskörnung R _{C90} , R _{G2} , X ₁ , FL ₂ NPD NPD NPD NPD
Widerstand gegen Abrieb 5 3 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß	NPD
Gefährliche Substanzen: - Abstrahlung von Radioaktivität - Freisetzung von Schwermetallen - Freisetzung von polzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen - Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	unbedeutend unbedeutend unbedeutend pH- Wert: 7,5 – 12,5 elektrische Leitfähigkeit: ≤ 150 mS/m Chromgesamt: ≤ 0,5 mg/kg TS Kupfer: ≤ 1 mg/kg TS Ammonium N: ≤ 4 mg/kg TS Nitrit N: ≤ 1 mg/kg TS Sulfat-SO ₄ : ≤ 2.500 mg/kg TS KW- Index: ≤ 3 mg/kg TS
Verwitterungsbeständigkeit/Frostbeständigkeit 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)	kein Basalt NPD NPD