

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 14/2022



0988-CPR-0946
17

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Gesteinsrecycling RG III 16/32 U10 U-E**

2. Verwendungszweck:

Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau gemäß EN 12424, RG III 16/32 U10 U-E: Verwendungsklasse U10 gemäß ÖNORM B 3140, RVS 08.03.01 und Umweltklasse U-E gemäß Recycling-Baustoffverordnung (BGBl. II Nr. 181/2015 idF. BGBl. II 290/2016)

Die ungebundene Anwendung ist im Trapez des Gleiskörpers als Tragschicht erlaubt. Weiter ist die ungebundene Anwendung nur unter gering durchlässiger, gebundener Deck- oder Tragschicht sowie bei Hochbaumaßnahmen zulässig. Zulässige Einsatzbereich und Verwendungsverbote für Umweltklasse U-E gemäß § 13 Z 1 der Recycling-Baustoffverordnung: nicht in Schutzgebieten gemäß § 34, § 35 und § 37 des Wasserrechtsgesetzes WRG 1959 idF BGBl. I Nr. 54/2014, nicht in ausgewiesenen Kernzonen von Schongebieten oder in ausgewiesenen engeren Schongebieten gemäß § 34, § 35 und § 37 WRG 1959, ausgenommen jeweils Schongebiete zum Schutz von Thermalwasservorkommen, nicht im und unmittelbar über dem Grundwasser und nicht in Oberflächengewässern, sofern nicht eine wasserrechtliche Bewilligung für den Einsatz des Recycling-Baustoffes vorliegt. Der Recycling-Baustoff ist der Schlüsselnummer 31492 zuzuordnen.

3. Hersteller: Mariacher Ludwig GmbH, Niedermauern 19, 9972 Virgen

mobile Aufbereitung: **Terex Finlay J 960** Standort: **Zwischenalger St. Johann i.W.**

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: **System 2+**

5 harmonisierte Norm: **EN 12424:2002+A1:2007**

Notifizierte Stelle: **Austrian Standards plus GmbH, notifizierte Zertifizierungsstelle 0988**

6. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung
Kornform, -größe und Rohdichte	RG III 16/32 U10 U-E
4.2 Korngruppe	16/32
4.3 Korngrößenverteilung	Gc80-20
4.4 Kornformkennzahl	NPD
5.4 Rohdichte	NPD
Reinheit	
4.6 Gehalt an Feinanteilen	NPD
4.7 Qualität der Feinanteile	NPD
Anteil gebrochener Oberflächen	
4.5 Anteil gebrochener Körner	NPD
Widerstand gegen Zertrümmerung	
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD
Raumbeständigkeit	
6.5.2.1 Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung
6.5.2.2 Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenstückschlacke	
6.5.2.3 Eisenzerfall von Hochofenstückschlacke	
Wasseraufnahme/-saugwirkung	
5.5 Wasseraufnahme	NPD
Zusammensetzung/Gehalt	
Petrographische Beschreibung	Gesteinsrecycling
5.6 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	$R_{CNPd}; R_C + R_U + R_{g50}; R_{b10}; R_{ANPD}; R_{g2}; FL_5; X_1$
6.4 wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen	NPD
6.2 Säurelösliche Sulfate	NPD
6.3 Gesamtschwefelgehalt	NPD
6.5.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern	NPD
Widerstand gegen Abnutzung	
5.3 Widerstand gegen Verschleiß	NPD
Gefährliche Stoffe:	
- Freisetzung von Schwermetallen	U-E ¹⁾
- Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	U-E ¹⁾
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	U-E ¹⁾
Verwitterungsbeständigkeit	
7.2 „Sonnenbrand“ von Basalt	kein Basalt
7.3.2 Wasseraufnahme als Vorversuch für den Frostwiderstand	NPD
7.3.3 Frostwiderstand	NPD
Freiwillige Angabe gemäß ÖNORM B 3132 und gemäß ÖNORM B 3140	
Anteil Gestein Ru	≥ 50 M.-%
Verunreinigungen ¹⁾	
- Glas und sonstige Materialien Rg + X	≤ 1 M.-%

¹⁾ Recycling-Baustoffverordnung (BGBl. II Nr. 181/2015 idF. BGBl. II 290/2016)

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der Blau markierte Hersteller verantwortlich. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers

Virgen am 19.07.2022
(Ort und Datum der Ausstellung)

Herr Ludwig Mariacher
Name

ARGE
Recycling Osttirol
Greiner Straße 63, 4320 Perg
www.arge-recycling-osttirol.at
office@arge-recycling-osttirol.at
+43 664 960 75 36