



LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 002/2019

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

0988-CPR-0569 RB I 0/32, U3, U-A, rezykliertes, gebrochenes Betongranulat, SN 31490

2. Verwendungszweck(e):

Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau gemäß EN 12620, Verwendungsklasse U3 gemäß ÖNORM B 3140 und Umweltklasse U-A gemäß BGBl. II Nr. 290/2016 bzw. 181/2015. Verordnung: Recycling- Baustoffverordnung

Umweltklasse U-A bedeutet:

Der Einsatz eines Recycling-Baustoffes mit der Qualitätsklasse U-A ist unter Einhaltung aller relevanten Rechtsgrundlagen (Bauordnung, Wasserrecht,...) ohne Verwendungsverbote nach Recycling-Baustoff Verordnung möglich.

3. Hersteller:

RCH Recycling Center Himberg GmbH, Industriestraße 36, 2325 Himberg

Produktionsstätte: Industriestraße 36, 2325 Himberg

4. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

5. Harmonisierten Norm: EN 12620:2014

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:

Ing. René Trauner, WPK- Beauftragter


RCH Recycling Center Himberg GmbH
2325 Himberg, Industriestraße 36

Himberg, 12.02.2019

.....
Unterschrift


 2019
 0988-CPR-0569

6. Erklärte Leistung

Beilage 1 zu Nr. 002/2019

Wesentliche Merkmale	Leistung
Kornform, -größe und Rohdichte	
4.2 Korngruppe	0/32
4.3.1. Korngrößenverteilung	GA85
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	SI ₄₀
5.4 Rohdichte	NPD
Reinheit	
4.6 Gehalt an Feinanteilen	$f_3, f_5, f_7, f_9, f_{12}$
4.7 Qualität der Feinanteile	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	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung
6.5.2.2 Dicalciumsilikatzerfall von Hochofenstückschlacke	
6.5.2.3 Eisenzerfall in Hochofenstückschlacke	
Wasseraufnahme/Saugwirkung	
5.5. Wasseraufnahme	WA ₂₄ ≤ 4%
Zusammensetzung/Gehalt	
C.3.4 Angaben zum Ausgangsmaterial (petrografische Beschreibung)	rezyklierte Gesteinskörnung
5.6 Klassifizierung der Bestandteile von groben, rezyklierten Gesteinskörnungen	$RC_{90}, RC_{ugNPD}, Rb_{NPD}, Ra_{NPD}, Rg_{2-}, X_{1-}, FL_5$
6.4 Wasserlösliche Sulfate 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 Abrieb	
5.3 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß	NPD
Gefährliche Substanzen:	
- Abstrahlung von Radioaktivität	unbedeutend
- Freisetzung von Schwermetallen	U-A
- Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	U-A
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	U-A
Verwitterungsbeständigkeit/Frostbeständigkeit	
7.2 „Sonnenbrand“ von Basalt	kein Basalt
7.3.2 Frost-Tau-Wechselbeständigkeit (Wasseraufnahme als Vorversuch für die Frost-Tau-Wechselbeständigkeit)	NPD
7.3.3 Frost-Tau-Wechselbeständigkeit (Frostwiderstand)	F ₄
Freiwillige Angabe gemäß ÖNORM B 3132 und ÖNORM B 3140	
schwimmende Bestandteile (FL)	≤ 4 cm³/kg
Glas und sonstige Materialien (Rg + X)	≤ 1 M.-%