



LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. RB 003/2023

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 ÖNORM B 3140 und Umweltklasse U-A gemäß Recycling- Baustoffverordnung (RBV) BGBl.II:181/2015 novelliert mit BGBl. Nr. 290/2016
3. Herstellers:
Fa. Steiner Bau GmbH, Industriestraße 2, 9470 St. Paul im Lavanttal
Produktionsstätte: Zwischenlager Gratkorn
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:

Ing. Hans-Peter Lipnik, WPK- Beauftragter

(Name und Funktion)

(Unterschrift)

St Paul, 27.09.2023

(Ort und Datum der Ausstellung)



22

0988-CPR-1410

Produktionszeitraum: 08.08 u 10.08.2023 2 Produktionstage

6. Erklärte Leistung

Beilage 1 zu Nr. RB 003/2023

| Wesentliche Merkmale | Leistung |
|---|---|
| Kornform, -größe und Rohdichte | |
| 4.2 Korngruppe | 0/63 |
| 4.3 Korngrößenverteilung | G ₈₅ |
| 4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen | NPD |
| 5.4 Rohdichte | NPD |
| Reinheit | |
| 4.6 Gehalt an Feinanteilen | F ₃ |
| 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 |
| Raubeständigkeit | |
| 6.5.2.1 Raubeständigkeit von Stahlwerksschlacke | keine industriell hergestellte Gesteinskörnung |
| 6.5.2.2 Dicalciumsilikatzerfall von Hochofenstückschlacke | |
| 6.5.2.3 Eisenerfall in Hochofenstückschlacke | |
| Wasseraufnahme/Saugwirkung | |
| 5.5. Wasseraufnahme | NPD |
| Zusammensetzung/Gehalt | |
| C.3.4 Angaben zum Ausgangsmaterial (petrografische Beschreibung) | recycelte Gesteinskörnung |
| 5.6 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen | RC ₉₀ , RCug ₉₀ , Rb ₁₀ -, Ra ₁ -, 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) | WA ₂₄ ≤ 4 M.-% |
| 7.3.3 Frost- Tau- Wechselbeständigkeit (Frostwiderstand) | F4 |
| Freiwillige Angabe gemäß ÖNORM B 3132 und ÖNORM B 3140 | |
| Beurteilung der Feinteile gemäß ÖNORM B 4811:2013 | - |
| schwimmende Bestandteile (FL) | ≤ 4 cm ³ /kg |
| Glas und sonstige Materialien (Rg + X) | ≤ 1 M.-% |

Der Hersteller erklärt, im Sinne des §15 Abs. 1 RBV idgF, eine Qualitätssicherung gemäß §10 durchgeführt und beim Recycling Baustoff die Grenzwerte der Qualitätsklasse U-A eingehalten zu haben.