



## LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. K02/2023

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
RM II 0/63, U7, U-A, recyciertes gebrochenes Mischgranulat mit einem Masseanteil von maximal 50 % Gestein
  
2. Verwendungszweck(e):  
Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau gemäß EN 13242, Verwendungsklasse U7 gemäß ÖNORM B 3140 sowie RVS 08.15.01 und Umweltklasse U-A gemäß Recycling-Baustoffverordnung (RBV) BGBl.II:181/2015 novelliert mit BGBl. Nr. 290/2016
  
3. Hersteller:  
Knofler Recycling GmbH, Häusern 25, 6070 Ampass  
Produktionsstätte: Lagerplatz Ampass
  
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:

Knofler Josef, WPK- Beauftragter

(Name und Funktion)

Ampass, am 03.07.2023

(Ort und Datum der Ausstellung)

.....

(Unterschrift)

6. Erklärte Leistung

Beilage 1 zu Nr. K02/2023

| Wesentliche Merkmale  | Leistung   |
|---|--|
| <b>Kornform, -größe und Rohdichte</b><br>4.2 Korngruppe<br>4.3 Korngrößenverteilung<br>4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen<br>5.4 Rohdichte   | 0/63<br>G <sub>A</sub> 85<br>NPD<br>NPD  |
| <b>Reinheit</b><br>4.6 Gehalt an Feinanteilen<br>4.7 Qualität der Feinanteile   | f <sub>5</sub><br>bestanden  |
| <b>Anteil gebrochener Oberflächen</b><br>4.5 Anteil gebrochener und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen   | C <sub>50/30</sub>   |
| <b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b><br>5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen  | LA <sub>40</sub>   |
| <b>Raumbeständigkeit</b><br>6.5.2.1 Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke<br>6.5.2.2 Dicalciumsilikatzerfall von Hochofenstückschlacke<br>6.5.2.3 Eisenzerfall in Hochofenstückschlacke  | keine industriell hergestellte Gesteinskörnung   |
| <b>Wasseraufnahme/Saugwirkung</b><br>5.5. Wasseraufnahme  | ≤ 4 M.-%   |
| <b>Zusammensetzung/Gehalt</b><br>C.3.4 Angaben zum Ausgangsmaterial (petrografische Beschreibung)<br>5.6 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen<br>6.4 Wasserlösliche Sulfate in rezyklierten Gesteinskörnungen<br>6.2 Säurelösliche Sulfate<br>6.3 Gesamtschwefelgehalt<br>6.5.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern | recycelte Gesteinskörnung<br>Rb <sub>10</sub> , Rg <sub>2</sub> , X <sub>1</sub> , FL <sub>5</sub><br>NPD<br>NPD<br>NPD<br>NPD |
| <b>Widerstand gegen Abrieb</b><br>5.3 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß  |  |
| <b>Gefährliche Substanzen:</b><br>- Abstrahlung von Radioaktivität<br>- Freisetzung von Schwermetallen<br>- Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen<br>- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe  | unbedeutend<br>U-A<br>U-A<br>U-A   |
| <b>Verwitterungsbeständigkeit/Frostbeständigkeit</b><br>7.2 „Sonnenbrand“ von Basalt<br>7.3.2 Frost- Tau- Wechselbeständigkeit (Wasseraufnahme als Vorversuch für die Frost- Tau- Wechselbeständigkeit)<br>7.3.3 Frost- Tau- Wechselbeständigkeit ( Frostwiderstand)  | kein Basalt<br>F <sub>4</sub><br>NPD   |
| <b>Freiwillige Angabe gemäß ÖNORM B 3132 und ÖNORM B 3140</b><br>Beurteilung der Feinteile gemäß ÖNORM B 4811<br>schwimmende Bestandteile (FL)<br>Glas und sonstige Materialien (Rg + X)  | Anteil < 0,02 mm: ≤ 3 % der Masse<br>≤ 4 cm <sup>3</sup> /kg<br>≤ 1 M.-%   |