



## LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr.: 20460-01/21

gem. delegierter Verordnung (EU) Nr. 574/2014

(ersetzt Ausgabe 20460-01/20)

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

| Artikel-Nr. | Handelsbezeichnung | Produktionszeitraum |
|-------------|--------------------|---------------------|
| 20460       | RA I 0/22, U-A     | 2021                |

2. Verwendungszweck:

Gesteinskörnung für ungebundene Anwendungen gemäß EN 13242.

Verwendung als ungebundene Obere Tragschicht gem. RVS 08.15.02 und Güteklasse I gem. ON B 3140, Umweltklasse U-A gemäß Recycling-Baustoffverordnung BGBl II Nr. 290/2016.

3. Hersteller:

HWK Recycling GmbH, Franz Cervinka-Weg 3, A-6372 Oberndorf i.T.

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

5. Harmonisierte Norm:

EN 13242:2002+A1:2007 - Gesteinskörnung für Ingenieur- und Straßenbau

Notifizierte Stelle: Austrian Standards plus GmbH, Notifizierte Zertifizierungsstelle 0988

Zertifikat über die Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle: Nr. 0988-CPR-0894

6. Erklärte Leistung:

Siehe Beilage 1

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung. Für die Erstellung 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:

Richard Cervinka, Geschäftsführer

(Name und Funktion)

Oberndorf, 17.08.2021  
(Ort und Datum der Ausstellung)

.....  
HWK Recycling GmbH  
A-6372 Oberndorf, Franz Cervinka-Weg 3  
.....  
(Unterschrift)

| Wesentliche Merkmale  | Leistung  | Harmonisierte technische Spezifikation |   |
|---|---|--|---|
|   | 20460 – RA I 0/22, U-A  |  |   |
| <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   | 0/22<br>G <sub>A85</sub><br>S <sub>I40</sub><br>NPD   | EN 13242:2007                          |   |
| <b>Reinheit</b><br>4.6 Gehalt an Feinanteilen<br>4.7 Qualität der Feinanteile   | $f_5$<br>bestanden  |  |   |
| <b>Anteil gebrochener Oberflächen</b><br>4.5 Anteil gebrochener und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen   | NPD   |  |   |
| <b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b><br>5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen  | NPD   |  |   |
| <b>Raubständigkeit</b><br>6.5.2.1 Raubständigkeit von Stahlwerksschlacke<br>6.5.2.2 Dicalciumsilikatzerfall von Hochofenstückschlacke<br>6.5.2.3 Eisenerfall in Hochofenstückschlacke   | keine industriell hergestellte Gesteinskörnung  |  |   |
| <b>Wasseraufnahme/Saugwirkung</b><br>5.5. Wasseraufnahme  | NPD   |  |   |
| <b>Zusammensetzung/Gehalt</b><br>C.3.3 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 | keine natürliche Gesteinskörnung<br><i>R<sub>CNPD</sub>, R<sub>CugNPD</sub>, R<sub>bNPD</sub>, R<sub>a95</sub>, R<sub>g2</sub>, X<sub>1</sub>, FL<sub>5</sub></i><br>NPD<br>NPD<br>NPD<br>NPD |  |   |
| <b>Widerstand gegen Abrieb</b><br>5.3 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß  | NPD   |  |   |
| <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>NPD<br>NPD   |  |   |
| <b>Freiwillige Angabe gemäß ÖNORM B 3132 und ÖNORM B 3140</b>   |   |  |   |
| Löslicher Bindemittelgehalt gemäß ÖNORM EN 12697-1  | ≥ 3,5 M.-%  |  | - |
| Anteil glasierter Keramik   | ≤ 5 M.-%  |  | - |
| schwimmende Bestandteile (FL)   | ≤ 4 cm <sup>3</sup> /kg   | -                                      |   |
| Glas und sonstige Materialien (Rg + X)  | ≤ 1 M.-%  | -                                      |   |

Der Hersteller bestätigt die Durchführung der Qualitätssicherung gern. Recycling-Baustoffverordnung BGBl II Nr. 290/2016 § 10.

#### Verwendungshinweise:

Recycling-Baustoffe der Qualitätsklasse U-A unterliegen nicht den Einsatzbeschränkungen des §13 der Recycling-Baustoffverordnung.