

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**

Nr. 004/2019



**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps**

Bruchschotter BK 11/22

**2. Verwendungszweck**

Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für Ingenieur- und Straßenbau

**3. Hersteller**

DI Appel HandelsGmbH, Steir. Basalt- u. Hartgesteinwerke, Werk Weitendorf, 8410 Wildon

**4. Bevollmächtigter**

DI Christian Appel / DI Michael Appel

**5. Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:**

System 2+

**6a. Harmonisierte Norm**

EN 13242

**6b. Notifizierte Stelle**

TVFA Graz der TU Graz, Nr. 1379

**7. Erklärte Leistung**

| Wesentliche Merkmale | Leistung        | Harmonisierte technische Spezifikation |
|----------------------|-----------------|--|
| 1379-CPR-060/14      | 1379-CPR-060/14 | EN 13242                               |

**8. Angemessene technische Dokumentation:**

.....  
Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. 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:

Name DI Michael Appel

Ort Mühldorf Datum 15.02.2019

Unterschrift .....

**DI APPEL HANDELS GMBH**  
A-8330 Feldbach, Mühldorf 158  
Tel. (03152) 24 74 Fax DW 33  
www.basalt.at



DI Appel HandelsGmbH, Steir. Basalt- u. Hartgesteinwerke, Werk Weitendorf, 8410 Wildon

1379

2019

1379-CPR-060/14

EN 13242

Gesteinskörnung für ungebundene Gemische für Ingenieur- und Straßenbau

| Produktbezeichnung  | Anmerkung                 | Bruchschotter BK 11/22  |
|---|---------------------------|---|
| <b>Wesentliche Merkmale</b>   |                           | <b>Leistung</b>   |
| <b>Kornform, -größe und Rohdichte</b>   |                           |   |
| 4.2 Korngruppe  | Bezeichnung               | 11/22   |
| 4.3 Korngrößenverteilung  | Toleranz                  | G <sub>c</sub> 80-20  |
| 4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen   | Kategorie                 | ---   |
| 5.4. Rohdichte  | Angegebener Wert          | ---   |
| <b>Reinheit</b>   |                           |   |
| 4.6 Gehalt an Feinanteilen  | Kategorie                 | NPD   |
| 4.7 Qualität der Feinanteile  | Kategorie                 | ---   |
| <b>Anteil gebrochener Oberflächen</b>   |                           |   |
| 4.5 Anteil gebrochener und vollständig gebrochener Körner in groben Gesteinskörnungen                           | Kategorie                 | C <sub>90/3</sub>   |
| <b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b>   |                           |   |
| 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung  | Kategorie                 | NPD   |
| <b>Raubeständigkeit</b>   |                           |   |
| 6.5.2.1 Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenstückschlacke  | Bestanden/Nicht Bestanden | keine   |
| 6.5.2.2 Eisenzerfall von Hochofenstückschlacke  | Bestanden/Nicht Bestanden | industriell   |
| 6.5.2.3 Raumbeständigkeit von Stahlwerkschlacke   | Kategorie                 | hergestellte Gest.-körnung  |
| <b>Wasseraufnahme/Saugvermögen</b>  |                           |   |
| 5.5. Wasseraufnahme   | Angegebener Wert          | NPD   |
| <b>Zusammensetzung/Gehalt</b>   |                           |   |
| Petrografische Beschreibung   | Kategorie                 | Das abgebaute Gestein ist ein zur Gruppe der basaltischen Gesteine gehöriger Nephelinit |
| 6.4. Gehalt an wasserlöslichen Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen   | Kategorie                 | NPD   |
| 6.2. Säurelösliche Sulfate  | Kategorie                 | NPD   |
| 6.3. Gesamtschwefelgehalt   | Kategorie                 | NPD   |
| 6.5.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern | Bestanden/Nicht Bestanden | NPD   |
| <b>Widerstand gegen Abrieb</b>  |                           |   |
| 5.3 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gg. Verschleiß  | Kategorie                 | NPD   |
| <b>Gefährliche Stoffe</b>   |                           |   |
| Abstrahlung von Radioaktivität  |                           | Baustoffindex: <1   |
| Freisetzung von Schwermetallen  |                           | unbedeutend   |
| Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen   |                           | unbedeutend   |
| Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe   |                           | unbedeutend   |
| <b>Verwitterungsbeständigkeit</b>   |                           |   |
| 7.2 "Sonnenbrand" von Basalt  | Kategorie                 | NPD   |
| <b>Frostwiderstand</b>  |                           |   |
| 7.3.2 Wasseraufnahme als Vorversuch für den Frostwiderstand   | Kategorie                 | NPD   |
| 7.3.3 Frostwiderstand   | Kategorie                 | NPD   |
| <b>Freiwillige Angabe zum CE:</b>   |                           |   |
| Widerstand gegen Polieren an feiner Gesteinskörnung (PWS) gemäß RVS 11.06.23                                    |                           | ---   |

EN 13242

Leistungs-Erklärung Nr. 004/2019