

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**

Nr. 009/2026



**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps**

Frostschutzmaterial uTs BK 0/63

**2. Verwendungszweck**

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

**3. Hersteller**

DI Appel HandelsGmbH, Steir. Basalt- u. Hartgesteinwerke, Werk Naas, 8160 Weiz

**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-061/14      | 1379-CPR-061/14 | 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 27.01.2026

**DI APPEL HANDELS GMBH**

A-8330 Feldbach, Mühldorf 158  
Tel. (03152) 24 74 Fax DW 38

Unterschrift .....



DI Appel HandelsGmbH, Steir. Basalt- u. Hartgesteinwerke, Werk Naas, 8160 Weiz

1379

2026

1379-CPR-061/14

EN 13242

Gesteinskörnung für ungebundene Gemische für Ingenieur- und Straßenbau

| Produktbezeichnung  | Anmerkung                 | Frostschutzmaterial uTs BK 0/63                    |
|---|---------------------------|--|
| Wesentliche Merkmale  |                           | Leistung   |
| <b>Kornform, -größe und Rohdichte</b>   |                           |  |
| 4.2 Korngruppe  | Bezeichnung               | 0/63   |
| 4.3 Korngrößenverteilung  | Toleranz                  | G <sub>A</sub> 85                                  |
| 4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen   | Kategorie                 | S <sub>I</sub> 40                                  |
| 5.4. Rohdichte  | Angegebener Wert          | NPD  |
| <b>Reinheit</b>   |                           |  |
| 4.6 Gehalt an Feinanteilen  | Kategorie                 | f <sub>7</sub>                                     |
| 4.7 Qualität der Feinanteile  | Kategorie                 | bestanden  |
| <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                 | LA <sub>30</sub>                                   |
| <b>Raumbeständigkeit</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>   |                           |  |
| Petografische Beschreibung  | Kategorie                 | Kalksteine<br>keine rezyklierte<br>Gesteinskörnung |
| 6.4. Gehalt an wasserlöslichen Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen   | Kategorie                 |  |
| 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. Veskleiß  | Kategorie                 | NPD  |
| <b>Gefährliche Stoffe</b>   |                           |  |
| Abstrahlung von Radioaktivität  |                           | Baustoffindex: <1                                  |
| Freisetzung von Schwermetallen  |                           | unbedeutend  |
| Freisetzung von polzyklischen 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                 | WA <sub>24</sub> 2                                 |
| 7.3.3 Frostwiderstand   | Kategorie                 | F <sub>2</sub>                                     |
| <b>Freiwillige Angabe gemäß ÖNORM B 3132</b>  |                           |  |
| Beurteilung der Feinteile gemäß ÖNORM B 4811, Maximal zulässiger Anteil <0,02 mm                                |                           | 7,3M%  |

EN 13242

Leistungs-Erklärung Nr. 009/2026