

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**

Nr. 015/2024



**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps**

BK 11/16

**2. Verwendungszweck**

Gesteinskörnung für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen

**3. Hersteller**

DI Appel HandelsGmbH, Steir. Basalt- u. Hartgesteinwerke, Werk Mühldorf, Mühldorf 158, 8330 Feldbach

**4. Bevollmächtigter**

DI Christian Appel / DI Michael Appel

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

System 2+

**6a. Harmonisierte Norm**

EN 13043

**6b. Notifizierte Stelle**

TVFA Graz der TU Graz, Nr. 1379

**7. Erklärte Leistung**

| Wesentliche Merkmale | Leistung        | Harmonisierte technische Spezifikation |
|----------------------|-----------------|--|
| 1379-CPR-063/14      | 1379-CPR-063/14 | EN 13043                               |

**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

07.03.2024

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 Mühldorf, Mühldorf 158, 8330 Feldbach

1379

2024

1379-CPR-063/14

EN 13043

Gesteinskörnung für ungebundene Gemische für Ingenieur- und Straßenbau

| Produktbezeichnung  | Anmerkung                 | BK 11/16  | EN 13043 |
|---|---------------------------|---|----------|
| Wesentliche Merkmale  |                           | Leistung  |          |
| <b>Kornform, -größe und Rohdichte</b>   |                           |   |          |
| 4.2 Korngruppe  | Bezeichnung               | 11/16   |          |
| 4.3 Korngrößenverteilung  | Toleranz                  | G <sub>c</sub> 90/20  |          |
| 4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen   | Kategorie                 | Sl <sub>20</sub>  |          |
| 5.4. Rohdichte  | Angebener Wert            | 2,90 - 3,00 Mg/m <sup>3</sup>   |          |
| <b>Reinheit</b>   |                           |   |          |
| 4.6 Gehalt an Feinanteilen  | Kategorie                 | f <sub>2</sub>  |          |
| 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>100/0</sub>  |          |
| <b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b>   |                           |   |          |
| 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung  | Kategorie                 | LA <sub>25</sub>  |          |
| <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   | Angebener Wert            | NPD   |          |
| <b>Zusammensetzung/Gehalt</b>   |                           |   |          |
| Petografische 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                 | PSV <sub>40</sub>   |          |
| <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                 | SB <sub>LA</sub>  |          |
| <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 zum CE:</b>   |                           |   |          |
| Widerstand gegen Polieren an feiner Gesteinskörnung (PWS) gemäß RVS 11.06.23                                    |                           | ---   |          |

Leistungs-Erklärung Nr. 015/2024