

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 004/2025



1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

EBK 2/4

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

09.01.2025

DI APPEL HANDELS GMBH

A-8330 Feldbach, Mühldorf 158

Tel. (03152) 24 74 Fax DW 33

www.basalt.at

Unterschrift

.....



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

1379

2025

1379-CPR-063/14

EN 13043

Gesteinskörnung für Asphalt

| Produktbezeichnung | Anmerkung | EBK 2/4 | |
|---|---------------------------|---|----------|
| Wesentliche Merkmale | | Leistung | |
| Kornform, -größe und Rohdichte | | | |
| 4.2 Korngruppe | Bezeichnung | 2/4 | |
| 4.3 Korngrößenverteilung | Toleranz | G _C 90/15 | |
| 4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen | Kategorie | NPD | |
| 5.4. Rohdichte | Angegebener Wert | 2,90 - 3,00 Mg/m ³ | |
| Reinheit | | | |
| 4.6 Gehalt an Feinanteilen | Kategorie | f ₁ | |
| 4.7 Qualität der Feinanteile | Kategorie | NPD | |
| Anteil gebrochener Oberflächen | | | |
| 4.5 Anteil gebrochener und vollständig gebrochener Körner in groben Gesteinskörnungen | Kategorie | C _{100/0} | |
| Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen | | | |
| 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung | Kategorie | LA ₂₀ | |
| Raubbeständigkeit | | | |
| 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 | |
| Wasseraufnahme/Saugvermögen | | | |
| 5.5. Wasseraufnahme | Angegebener Wert | NPD | |
| Zusammensetzung/Gehalt | | | |
| Petrografische Beschreibung | Kategorie | Das abgebaute Gestein ist ein zur Gruppe der basaltischen Gesteine gehöriger Nephelinit | EN 13043 |
| 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 | |
| Widerstand gegen Abrieb | | | |
| 5.3 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gg. Verschleiß | Kategorie | PSV ₅₀ | |
| Gefährliche Stoffe | | | |
| Abstrahlung von Radioaktivität | | Baustoffindex: <1 | |
| Freisetzung von Schwermetallen | | unbedeutend | |
| Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen | | unbedeutend | |
| Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe | | unbedeutend | |
| Verwitterungsbeständigkeit | | | |
| 7.2 "Sonnenbrand" von Basalt | Kategorie | SB _{LA} | |
| Frostwiderstand | | | |
| 7.3.2 Wasseraufnahme als Vorversuch für den Frostwiderstand | Kategorie | WA ₂₄ 1 | |
| 7.3.3 Frostwiderstand | Kategorie | F ₁ | |
| Freiwillige Angabe zum CE: | | | |
| Widerstand gegen Polieren an feiner Gesteinskörnung (PWS) gemäß RVS 11.06.23 | | NPD | |

Leistungs-Erklärung Nr. 004/2025