

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**

Nr. 002/2021



**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 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 13043

**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 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

22.12.2021

**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 Naas, 8160 Weiz

1379

2021

1379-CPR-061/14

EN 13043

Gesteinskörnung für Asphalt

| Produktbezeichnung                                                                                              | Anmerkung                 | EBK 2/4                       |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|----------|
| Wesentliche Merkmale                                                                                            |                           | Leistung                      |          |
| <b>Kornform, -größe und Rohdichte</b>                                                                           |                           |                               | EN 13043 |
| 4.2 Korngruppe                                                                                                  | Bezeichnung               | 2/4                           |          |
| 4.3 Korngrößenverteilung                                                                                        | Toleranz                  | G <sub>c</sub> 90/15          |          |
| 4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen                                                                       | Kategorie                 | NPD                           |          |
| 5.4. Rohdichte                                                                                                  | Angegebener Wert          | 2,65 - 2,75 Mg/m <sup>3</sup> |          |
| <b>Reinheit</b>                                                                                                 |                           |                               |          |
| 4.6 Gehalt an Feinanteilen                                                                                      | Kategorie                 | f <sub>2</sub>                |          |
| 4.7 Qualität der Feinanteile                                                                                    | Kategorie                 | NPD                           |          |
| <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                                                                                             | Angegebener Wert          | NPD                           |          |
| <b>Zusammensetzung/Gehalt</b>                                                                                   |                           |                               |          |
| Petografische Beschreibung                                                                                      | Kategorie                 | Kalkstein                     |          |
| 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                 | NPD                           |          |
| <b>Frostwiderstand</b>                                                                                          |                           |                               |          |
| 7.3.2 Wasseraufnahme als Vorversuch für den Frostwiderstand                                                     | Kategorie                 | WA <sub>24</sub> 1            |          |
| 7.3.3 Frostwiderstand                                                                                           | Kategorie                 | f <sub>1</sub>                |          |
| <b>Freiwillige Angabe zum CE:</b>                                                                               |                           |                               |          |
| Widerstand gegen Polieren an feiner Gesteinskörnung (PWS) gemäß RVS 11.06.23                                    |                           | ---                           |          |

Leistungs-Erklärung Nr. 002/2021