

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**

Nr. 004/2020



**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps**

EBK 2/4 (GS, G1-G9)

**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

03.03.2020

**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 Mühlendorf, Mühlendorf 158, 8330 Feldbach

1379

2020

1379-CPR-063/14

EN 13043

Gesteinskörnung für Asphalt

Produktbezeichnung	EBK 2/4 (GS, G1-G9)	
Wesentliche Merkmale	Anmerkung	Leistung
<b>Kornform, -größe und Rohdichte</b>		
4.1.2 Korngruppe	Bezeichnung	2/4
4.1.3 Korngrößenverteilung	Toleranz	G <sub>C</sub> 90/15
4.1.6 Kornform von groben Gesteinskörnungen	Kategorie	NPD
4.2.7 Rohdichte	Angegebener Wert	2,90 - 3,00 Mg/m <sup>3</sup>
<b>Reinheit</b>		
4.1.4 Gehalt an Feinanteilen	Kategorie	f <sub>1</sub>
4.1.5 Qualität der Feinanteile	Kategorie	NPD
<b>Anteil gebrochener Oberflächen</b>		
4.1.7 Anteil gebrochener und vollständig gebrochener Körner in groben Gesteinskörnungen	Kategorie	C <sub>100/0</sub>
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b>		
4.2.2 Widerstand gegen Zertrümmerung	Kategorie	LA <sub>20</sub>
<b>Raubeständigkeit</b>		
Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenstüchschlacke	Bestanden/Nicht Bestanden	keine
Eisenerfall von Hochofenstüchschlacke	Bestanden/Nicht Bestanden	industriell
Raubeständigkeit von Stahlwerkschlacke	Kategorie	hergestellte Gest.-körnung
<b>Wasseraufnahme/Saugvermögen</b>		
Wasseraufnahme	Angegebener Wert	NPD
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b>		
Petrografische Beschreibung	Kategorie	Das abgebaute Gestein ist ein zur Gruppe der basaltischen Gesteine gehöriger Nephelinit
Gehalt an wasserlöslichen Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen	Kategorie	NPD
Säurelösliche Sulfate	Kategorie	NPD
Gesamtschwefelgehalt	Kategorie	NPD
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern	Bestanden/Nicht Bestanden	NPD
<b>Widerstand gegen Abrieb</b>		
4.2.3 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gg. Verschleiß	Kategorie	PSV <sub>50</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>		
4.2.12 "Sonnenbrand" von Basalt	Kategorie	SB <sub>1A</sub>
<b>Frostwiderstand</b>		
4.2.9.2 Wasseraufnahme als Vorversuch für den Frostwiderstand	Kategorie	WA <sub>24</sub> 1
4.2.9.2 Frostwiderstand	Kategorie	F <sub>1</sub>
<b>Freiwillige Angabe zum CE:</b>		
Widerstand gegen Polieren an feiner Gesteinskörnung (PWS) gemäß RVS 11.06.23		---

EN 13043

Leistungs-Erklärung Nr. 004/2020