

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**

Nr. 017/2024



**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps**

Frostschutzmaterial uTs BK 0/32

**2. Verwendungszweck**

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

**3. Hersteller**

DI Appel HandelsGmbH, Steir. Basalt- u. Hartgesteinwerke, Werk Hochstraden, 8354 St. Anna/A.

**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-062/14	1379-CPR-062/14	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

07.03.2024

Unterschrift

**DI APPEL HANDELS GMBH**

A-8330 Feldbach, Mühldorf 158

Tel. (03152) 24 74 Fax DW 83

.....www.basalt.at.....



DI Appel HandelsGmbH, Steir. Basalt- u. Hartgesteinwerke, Werk Hochstraden, 8354 St. Anna/A.

1379

2024

1379-CPR-062/14

EN 13242

Gesteinskörnung für ungebundene Gemische für Ingenieur- und Straßenbau

Produktbezeichnung	Anmerkung	Frostschutzmaterial uTs BK 0/32
Wesentliche Merkmale		Leistung
<b>Kornform, -größe und Rohdichte</b>		
4.2 Korngruppe	Bezeichnung	0/32
4.3 Korngrößenverteilung	Toleranz	G <sub>A</sub> 85
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	Kategorie	SI <sub>40</sub>
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>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>		
Petrografische 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	NPD
<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> 8
<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		7M%

EN 13242

Leistungs-Erklärung Nr. 017/2024