

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 026/2024



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 Mühlendorf, 8330 Feldbach

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-063/14 | 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 Mühlendorf

Datum

07.03.2024

Unterschrift

DI APPEL HANDELS GMBH

A-8330 Feldbach, Mühlendorf 158

Tele. (03152) 24 74 Fax DW 83

www.basalt.at



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

1379

2024

1379-CPR-063/14

EN 13242

Gesteinskörnung für ungebundene Gemische für Ingenieur- und Straßenbau

| Produktbezeichnung | Anmerkung | Frostschutzmaterial uTs BK 0/32 |
|---|---------------------------|---|
| Wesentliche Merkmale | | Leistung |
| Kornform, -größe und Rohdichte | | |
| 4.2 Korngruppe | Bezeichnung | 0/32 |
| 4.3 Korngrößenverteilung | Toleranz | G _A 85 |
| 4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen | Kategorie | SI ₄₀ |
| 5.4. Rohdichte | Angegebener Wert | NPD |
| Reinheit | | |
| 4.6 Gehalt an Feinanteilen | Kategorie | f ₇ |
| 4.7 Qualität der Feinanteile | Kategorie | bestanden |
| Anteil gebrochener Oberflächen | | |
| 4.5 Anteil gebrochener und vollständig gebrochener Körner in groben Gesteinskörnungen | Kategorie | C _{90/3} |
| Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen | | |
| 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung | Kategorie | LA ₃₀ |
| Raubeständigkeit | | |
| 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 |
| 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 | NPD |
| 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} 8 |
| Frostwiderstand | | |
| 7.3.2 Wasseraufnahme als Vorversuch für den Frostwiderstand | Kategorie | WA ₂₄ 2 |
| 7.3.3 Frostwiderstand | Kategorie | F ₂ |
| Freiwillige Angabe gemäß ÖNORM B 3132 | | |
| Beurteilung der Feinteile gemäß ÖNORM B 4811 Maximal zulässiger Anteil <0,02 mm | | 7M% |

EN 13242

Leistungs-Erklärung Nr. 026/2024