

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 01-02-02010 für das Produktionsjahr 2021

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Edelbrechkörnung 0/2, 2/4, 4/8, 8/11, 11/16, 16/22 und 16/32 aus Granit

2. Verwendungszweck(e):

Gesteinskörnungen für die Herstellung von Asphalt und Oberflächenbehandlung für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen gemäß EN 13043.

Die Gesteinskörnungen 0/2, 2/4, 4/8, 8/11, 11/16, 16/22 und 16/32 sind zur Herstellung der Gesteinsklassen G2 bis G9 gemäß ÖNORM B 3580-1 bis ÖNORM B 3586 geeignet.

3. Herstellers:

HENGL Mineral GmbH Hauptstraße 39; 3721 Limberg

Produktionsstätte:

WERK Limberg Hauptstraße 39; 3721 Limberg

4. System€ zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

5. Harmonisierten Norm: EN 13043

Notifizierte Stelle(n): Austrian Standards plus GmbH, Nr. 0988

6. Erklärte Leistung: **Siehe Beilage 1**

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/ den erklärten Leistungen. Für die Herstellung 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:

Mag. Nikolaus Schmid, WPK- Beauftragter

(Name und Funktion)

Limberg, 11.01.2021

(Ort und Datum der Ausstellung)

Hengl Mineral GmbH
A-3721 Limberg, Hauptstraße 39
T: 02956/66223-0, office@hengl.at

.....
(Unterschrift)



2021
0988-CPR-0103

6. Erklärte Leistung

Beilage 1 zu Nr. 01-02-02010

| Wesentliche Merkmale | Leistung | | | | | | | Harmonisierte technische Spezifikation |
|---|--------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--|
| | 0/2 | 2/4 | 4/8 | 8/11 | 11/16 | 16/22 | 16/32 | |
| Kornform, -größe und Rohdichte | | | | | | | | EN 13043 |
| 4.1.2 Korngruppe | 0/2 | 2/5 | 4/8 | 8/11 | 11/16 | 16/22 | 16/32 | |
| 4.1.3 Korngrößenverteilung | G _F 85 | G _C 90/15 | G _C 90/15 | G _C 90/15 | G _C 90/15 | G _C 90/15 | G _C 90/15 | |
| 4.1.6 Kornform von groben Gesteinskörnungen | - | - | SI ₁₅ | SI ₁₅ | SI ₁₅ | SI ₁₅ | SI ₁₅ | |
| 4.2.7.1 Rohdichte (ρ _a) in Mg/m ³ | 2,62 – 2,68 | 2,62 – 2,68 | 2,62 – 2,68 | 2,62 – 2,68 | 2,62 – 2,68 | 2,62 – 2,68 | 2,62 – 2,68 | |
| Reinheit | | | | | | | | |
| 4.1.5 Qualität der Feinanteile, Methylenblau-Wert | M _{BF} 10 | - | - | - | - | - | - | |
| Anteil gebrochener Oberflächen | | | | | | | | |
| 4.1.7 Anteil gebrochener Oberflächen in groben Gesteinskörnungen | - | - | C _{100/0} | C _{100/0} | C _{100/0} | C _{100/0} | C _{100/0} | |
| Widerstand gegen Zertrümmerung | | | | | | | | |
| 4.2.2 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Zertrümmerung | LA ₂₅ | LA ₂₅ | LA ₂₅ | LA ₂₅ | LA ₂₅ | LA ₂₅ | LA ₂₅ | |
| Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß/Abnutzung | | | | | | | | |
| 4.2.3 Widerstand gegen Polieren von groben Gesteinsschichten für Deckschichten | - | PSV ₄₄ | PSV ₄₄ | PSV ₄₄ | PSV ₄₄ | PSV ₄₄ | PSV ₄₄ | |
| 4.2.4 Widerstand gegen Oberflächenabrieb | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| 4.2.5 Widerstand gegen Verschleiß | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Widerstand gegen Hitzebeanspruchung | | | | | | | | |
| 4.2.10 Widerstand gegen Hitzebeanspruchung | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Raumbeständigkeit | keine Schlacke | | | | | | | |
| 4.3.4.1.Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenstückschlacke | | | | | | | | |
| 4.3.4.2 Eisen-Zerfall von Hochofenstückschlacke | | | | | | | | |
| 4.3.4.3 Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke | | | | | | | | |
| Zusammensetzung/Gehalte | Granit | | | | | | | |
| 4.3.2 chemische Zusammensetzung (Petrografische Beschreibung) | | | | | | | | |
| Gefährliche Stoffe: | | | | | | | | |
| - Abstrahlung von Radioaktivität | | | | | | | | |
| - Freisetzung von Schwermetallen | | | | | | | | |
| - Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen | | | | | | | | |
| - Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe | unbedeutend | | | | | | | |
| Frostwiderstand | | | | | | | | |
| 4.2.9.1 Wasseraufnahme als Vorversuch für den Frostwiderstand | WA ₂₄ 1 | WA ₂₄ 1 | WA ₂₄ 1 | WA ₂₄ 1 | WA ₂₄ 1 | WA ₂₄ 1 | WA ₂₄ 1 | |
| 4.2.9.2 Frostwiderstand | F ₁ | F ₁ | F ₁ | F ₁ | F ₁ | F ₁ | F ₁ | |
| Verwitterungsbeständigkeit | Kein Basalt | | | | | | | |
| 4.2.12 „Sonnenbrand“ von Basalt | | | | | | | | |
| Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen | | | | | | | | |
| 4.2.6 Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen für Deckschichten | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Freiwillige Angabe gemäß ÖN B 3130 | | | | | | | | |
| 4.1.4 Gehalt an Feinanteilen | f ₁₆ | f ₁ | f ₁ | f ₁ | f ₁ | f ₁ | f ₁ | |
| 4.6.3 Kantigkeit von feinen Gesteinskörnungen | E _{CS} 35 | - | - | - | - | - | - | |
| Widerstand gegen Polieren an feiner Gesteinskörnung (PWS) | ≥ 0,44 | - | - | - | - | - | - | |
| 4.2.11 Affinität von groben Gesteinskörnungen zu bitumenhaltigen Bindemittel ¹ | ≥60 | ≥60 | ≥60 | ≥60 | ≥60 | ≥60 | ≥60 | |

¹ geprüft bei 40°C gemäß ÖN B 3580-1:2009