

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 02-02-03009 für das Produktionsjahr 2021

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Edelbrechkörnung 2/5, 4/8, 8/11, 11/16, 16/22 und 16/32 aus Amphibolit

2. Verwendungszweck(e):

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

Die Gesteinskörnungen 2/5, 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 Eibenstein, 2094 Unterpaffendorf 26

4. System(e) 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-0104

6. Erklärte Leistung

Beilage 1 zu Nr. 02-02-03009

| Wesentliche Merkmale | Leistung | | | | | | Harmonisierte technische Spezifikation |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------------------------|
| | 2/5 | 4/8 | 8/11 | 11/16 | 16/22 | 16/32 | |
| Kornform, -größe und Rohdichte | | | | | | | EN 13043 |
| 4.1.2 Korngruppe | 2/5 | 4/8 | 8/11 | 11/16 | 16/22 | 16/32 | |
| 4.1.3 Korngrößenverteilung | 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 Gesteinkörnungen | - | SI ₁₅ | SI ₁₅ | SI ₁₅ | SI ₁₅ | SI ₁₅ | |
| 4.2.7.1 Rohdichte (ρ _b) in Mg/m ³ | 2,88 – 2,94 | 2,88 – 2,94 | 2,88 – 2,94 | 2,88 – 2,94 | 2,88 – 2,94 | 2,88 – 2,94 | |
| Reinheit | | | | | | | |
| 4.1.5 Qualität der Feinanteile, Methylenblau-Wert | - | - | - | - | - | - | |
| Anteil gebrochener Oberflächen | | | | | | | |
| 4.1.7 Anteil gebrochener Oberflächen in groben Gesteinkörnungen | - | C _{100/0} | C _{100/0} | C _{100/0} | C _{100/0} | C _{100/0} | |
| Widerstand gegen Zertrümmerung | | | | | | | |
| 4.2.2 Widerstand von groben Gesteinkörnungen gegen Zertrümmerung | LA ₂₅ | LA ₂₅ | LA ₂₅ | LA ₂₅ | LA ₂₅ | LA ₂₅ | |
| Widerstand gegen Polieren/Abrieb/ Verschleiß/Abnutzung | | | | | | | |
| 4.2.3 Widerstand gegen Polieren 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 | |
| 4.2.5 Widerstand gegen Verschleiß | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Widerstand gegen Hitzebeanspruchung | | | | | | | |
| 4.2.10 Widerstand gegen Hitzebeanspruchung | 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 | Amphibolit | | | | | | |
| Zusammensetzung/Gehalte | | | | | | | |
| 4.3.2 Chemische Zusammensetzung (Petrografische Beschreibung) | unbedeutend | | | | | | |
| Gefährliche Stoffe: | | | | | | | |
| - Abstrahlung von Radioaktivität | | | | | | | |
| - Freisetzung von Schwermetallen | | | | | | | |
| - Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen | unbedeutend | | | | | | |
| - Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe | | | | | | | |
| Frostwiderstand | | | | | | | |
| 4.2.9.1 Wasseraufnahme als Vorversuch für den Frostwiderstand | WA ₂₄₁ | WA ₂₄₁ | WA ₂₄₁ | WA ₂₄₁ | WA ₂₄₁ | WA ₂₄₁ | |
| 4.2.9.2 Frostwiderstand | F ₁ | F ₁ | F ₁ | F ₁ | F ₁ | F ₁ | |
| Verwitterungsbeständigkeit | | | | | | | |
| 4.2.12 „Sonnenbrand“ von Basalt | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen | | | | | | | |
| 4.2.6 Widerstand für Deckschichten gegen Abrieb durch Spikereifen | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Widerstand gegen Hitzebeanspruchung | | | | | | | |
| 7.5 Widerstand gegen Hitzebeanspruchung | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Freiwillige Angabe gemäß ÖN B 3130 | | | | | | | |
| 4.1.4 Gehalt an Feinanteilen | f ₁ | f ₁ | f ₁ | f ₁ | f ₁ | f ₁ | |
| 4.2.11 Affinität von groben Gesteinkörnungen zu bitumenhaltigen Bindemitteln ¹ | ≥80 | ≥80 | ≥80 | ≥80 | ≥80 | ≥80 | |

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