

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 01/2020 für das Produktionsjahr 2020

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

EBK 0/2 gew, EBK 0/2, EBK 0/4, EBK 2/4, EBK 4/8, EBK 8/11, EBK 11/16, EBK 16/22, EBK 22/32, 0/16 aus gebrochenem Dolomit

2. Verwendungszweck:

Gesteinskörnungen für die Herstellung von Asphalt gemäß EN 13043;

Die Gesteinskörnungen EBK 0/2 gew, EBK 0/2, EBK 0/4 sind für die Gesteinsklassen G1 bis G9 gemäß ÖNORM B 3580-1 bis ÖNORM B 3586 geeignet.

Die Gesteinskörnungen EBK 2/4, bis EBK 11/16 sind für die Gesteinsklassen G3 bis G9 gemäß ÖNORM B 3580-1 bis ÖNORM B 3586 geeignet.

Die Gesteinskörnungen EBK 16/22, EBK 22/32 und 0/16 sind für die Gesteinsklassen G4 bis G9 gemäß ÖNORM B 3580-1 bis ÖNORM B 3580-2 geeignet.

3. Hersteller:

Hans Zöchling Ges.m.b.H., Transporte – Erdbewegung, Wienerstraße 61, 3170 Hainfeld

Herstellerwerk: Rohr im Gebirge

4. Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit :

System 2+

5. Harmonisierte Norm:

EN 13043

Notifizierte Stelle:

Austrian Standards plus GmbH, Nr. 0988

Konformitätsbescheinigung Nummer 0988-CPR-0175 für die werkseigene Produktionskontrolle

6. Erklärte Leistung:

Siehe Beilagen 1 und 2

Die Leistung der vorstehenden Produkte entspricht der erklärten Leistung.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Herr Schweiger WPK Beauftragter

(Name und Funktion)

Hainfeld, am 01.02.2020

(Ort und Datum der Ausstellung)

Hans Zöchling Ges.m.b.H
Transporte – Erdbewegung
3170 Hainfeld, Wiener Str.61
Tel. 02764/7911, Fax DW 16

.....
(Unterschrift)

6. Erklärte Leistung

Beilage 1 zu 01/2020 Rohr

| Wesentliche Merkmale | Leistung | | | | | | | Harmonisierte technische Spezifikation |
|---|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|
| | EBK 0/2 | EBK 2/4 | EBK 4/8 | EBK 8/11 | EBK 11/16 | EBK 16/22 | EBK 22/32 | |
| Kornform, -größe und Rohdichte | | | | | | | | ÖNORM EN 13043 |
| 4.1.2 Korngruppe | 0/2 | 2/4 | 4/8 | 8/11 | 11/16 | 16/22 | 22/32 | |
| 4.1.3 Korngrößenverteilung | G _F 85, G _{TC} 20 | G _C 90/15 | G _C 90/15 | G _C 90/15 | G _C 90/15 | G _C 90/20 | G _C 90/20 | |
| 4.1.3 Kornform von groben Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen | ---- | ---- | S _I 15 | S _I 15 | S _I 15 | S _I 20 | S _I 20 | |
| 4.2.7.1 Rohdichte ρ _a [Mg/m ³] | 2,81 - 2,87 | 2,81 - 2,87 | 2,81 - 2,87 | 2,81 - 2,87 | 2,82 - 2,88 | 2,82 - 2,88 | 2,82 - 2,88 | |
| Reinheit | | | | | | | | |
| 4.1.4 Gehalt an Feinanteilen | f ₁₆ | f ₁ | f ₁ | f ₁ | f ₁ | f ₂ | f ₂ | |
| 4.1.5 Qualität der Feinanteile Methylenblau-Wert (MB) | NPD | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | |
| Anteil gebrochener Oberflächen | | | | | | | | |
| 4.1.7 Anteil gebrochener Körner | ---- | C _{100/0} | C _{100/0} | C _{100/0} | C _{100/0} | C _{100/0} | C _{100/0} | |
| Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln | | | | | | | | |
| Anzahl nicht vollständig umhüllter Körner | | | | | | | | |
| 4.2.11 Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln | NPD | NPD | NPD | 142 Stk. ≥ 80 % | NPD | NPD | NPD | |
| Widerstand gegen Zertrümmerung | | | | | | | | |
| 4.2.2 Widerstand gegen Zertrümmerung | LA ₂₀ | LA ₂₀ | LA ₂₀ | LA ₂₀ | LA ₂₀ | LA ₂₀ | LA ₂₀ | |
| Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß/Abnutzung | | | | | | | | |
| 4.2.3 Widerstand gegen Polieren für Deckschichten | NPD | PSV angegeben ³³ | PSV angegeben ³³ | PSV angegeben ³³ | PSV angegeben ³³ | PSV angegeben ³³ | PSV angegeben ³³ | |
| 4.2.4 Widerstand gegen Oberflächenabrieb | NPD | | | | | | | |
| 4.2.5 Widerstand gegen Verschleiß | NPD | | | | | | | |
| Widerstand gegen Hitzebeanspruchung | NPD | | | | | | | |
| 4.2.10 Widerstand gegen Hitzebeanspruchung | NPD | | | | | | | |
| Raumbeständigkeit | keine industriell hergestellte Gesteinskörnung | | | | | | | |
| 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 | Dolomit | | | | | | | |
| 6.2 Petrografisch Beschreibung | Dolomit | | | | | | | |
| Gefährliche Stoffe: | unbedeutend | | | | | | | |
| - Abstrahlung von Radioaktivität | | | | | | | | |
| - Freisetzung von Schwermetallen | | | | | | | | |
| - Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen | | | | | | | | |
| - Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe | | | | | | | | |
| Dauerhaftigkeit, Frostwiderstand | | | | | | | | |
| 4.2.9.1 Wasseraufnahme als Vorversuch für den Frostwiderstand | WA ₂₄₁ | WA ₂₄₁ | WA ₂₄₁ | WA ₂₄₁ | WA ₂₄₁ | WA ₂₄₂ | WA ₂₄₂ | |
| 4.2.9.2 Frostwiderstand | F ₁ | F ₁ | F ₁ | F ₁ | F ₁ | F ₂ | F ₂ | |
| 4.2.12 „Sonnenbrand“ von Basalt | kein Basalt | | | | | | | |
| Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen | NPD | | | | | | | |
| 4.2.6 Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen für Deckschichten | NPD | | | | | | | |
| Freiwillige Angabe gemäß ÖNORM B3130 | | | | | | | | |
| Anteil gebrochener Oberfläche | | | | | | | | |
| 4.1.8 Kantigkeit von feinen Gesteinskörnungen | E _{CS} 35 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | |
| 5.3.2 Rohdichte von Füller gem. ON EN 1097-7 | 2,85 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| Hohlraumgehalt von trockenen verdichteten Füller | V _{28/38} | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | |
| Karbonatgehalt CO ₂ gem. EN 196-2 | > 70 M-% | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |

| Wesentliche Merkmale | Leistung | | | Harmonisierte technische Spezifikation |
|---|---|---|--|--|
| | EBK 0/2 gew. | 0/4 | 0/16 | |
| Kornform, -größe und Rohdichte 4.1.2 Korngruppe 4.1.3 Korngrößenverteilung 4.1.6 Kornform von groben Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen 4.2.7.1 Rohdichte ρ_a [Mg/m ³] | 0/2 G _F 85, G _{TC} 20 ---- 2,82 - 2,88 | 0/4 G _F 85, G _{TC} 20 ---- 2,81 - 2,87 | 0/16 G _A 90 S/20 2,82 - 2,88 | ÖNORM EN 13043 |
| Reinheit 4.1.4 Gehalt an Feinanteilen 4.1.5 Qualität der Feinanteile Methyleneblau-Wert (MB) | f_{10} NPD | f_{15} ---- | NPD ---- | |
| Anteil gebrochener Oberflächen 4.1.7 Anteil gebrochener Körner | ---- | C _{100/0} | C _{100/0} | |
| Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln 4.2.11 Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln | Siehe EBK 8/11 | | | |
| Widerstand gegen Zertrümmerung 4.2.2 Widerstand gegen Zertrümmerung | LA ₂₀ | | | |
| Widerstand gegen Polieren/Abrieb/ Verschleiß/Abnutzung 4.2.3 Widerstand gegen Polieren für Deckschichten | NPD | NPD | PSV angegeben ³³ | |
| 4.2.4 Widerstand gegen Oberflächenabrieb 4.2.5 Widerstand gegen Verschleiß | NPD NPD | | | |
| Widerstand gegen Hitzebeanspruchung 4.2.10 Widerstand gegen Hitzebeanspruchung | NPD | | | |
| Raumbeständigkeit 4.3.4.1 Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenstückschlacke 4.3.4.2 Eisen-Zerfall von Hochofenstückschlacke 4.3.4.3 Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke | keine Industriell hergestellte Gesteinskörnung | | | |
| Zusammensetzung / Gehalte 6.2 Petrografisch Beschreibung | Dolomit | | | |
| Gefährliche Stoffe: - Abstrahlung von Radioaktivität - Freisetzung von Schwermetallen - Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen - Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe | unbedeutend | | | |
| Dauerhaftigkeit, Frostwiderstand 4.2.9.1 Wasseraufnahme als Vorversuch für den Frostwiderstand 4.2.9.2 Frostwiderstand 4.2.12 „Sonnenbrand“ von Basalt | WA ₂₄ 1 F_1 | WA ₂₄ 1 F_1 kein Basalt | WA ₂₄ 2 F_2 | |
| Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen 4.2.6 Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen für Deckschichten | NPD | | | |