

Zöchling Abfallverwertung GmbH
3170 Hainfeld
Wienerstraße 61
Tel. 02764/7911
Fax DW 16
E-mail: transporte@zoechling.at
www.zoechling.at
RF: GmbH., Sitz: Hainfeld
FN: 103096m, HG St. Pölten



LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 01/2023 für das Produktionsjahr 2023

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

RK 0/4, RK 4/16, RK 16/32 aus natürlichem dolomitischen Kies

2. Verwendungszweck:

Gesteinskörnungen für die Herstellung von Beton gemäß EN 12620.
Die Gesteinskörnungen 0/4, 4/16 und 16/32 sind für die Herstellung von Betonen gemäß ÖNORM B 4710-1:2018 mit Ausnahme der Betonklassen XA2L, XA3L, XM1, XM2 und XM3 geeignet.

3. Hersteller:

Zöchling Abfallverwertung GmbH, Wienerstraße 61, 3170 Hainfeld
Herstellerwerk: Kieswerk Buchinger

4. Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

5. Harmonisierte Norm:

EN 12620:2015

Notifizierte Stelle:

Austrian Standards plus GmbH, Nr. 0988

Das Ausstellungsdatum des Zertifikats über die Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle: 21.10.2021

6. Erklärte Leistung: Siehe Beilage

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 DI Weinhandl, WPK-Beauftragter

(Name und Funktion)

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

Hainfeld, am 15.03.2023

(Ort und Datum der Ausstellung)

.....
(Unterschrift)

| Wesentliche Merkmale | Leistung | | | Harmonisierte technische Spezifikation |
|---|--|--|--|--|
| | 0/4 | 4/16 | 16/32 | |
| Kornform, -größe und Rohdichte 4.2 Korngruppe 4.3 Kornzusammensetzung 4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen 5.5 Rohdichte ρ_a [Mg/m ³] | 0/4 G _r 85 NPD 2,78 - 2,84 | 4/16 G _c 90/15 S _{l40} 2,79 - 2,85 | 16/32* G _c 100/20 S _{l40} 2,78 - 2,84 | *lt. Kundenwunsch kein Überkorn |
| Reinheit 4.6 Gehalt an Feinanteilen 4.7 Qualität der Feinanteile 4.5 Muschelschalengehalt von groben Gesteinskörnungen | $f_{1,0}$ max 5 % NPD SC ₁₀ | $f_{1,5}$ NPD SC ₁₀ | $f_{1,5}$ NPD SC ₁₀ | |
| Widerstand gegen Zertrümmerung 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen | NPD | NPD | NPD | ÖNORM EN 12620:2015 |
| Widerstand gegen Polieren/Abrieb/ Verschleiß/Abnutzung 5.4 Widerstand gegen Polieren für Deckschichten 5.4.2 Widerstand gegen Oberflächenabrieb | NPD NPD | NPD NPD | NPD NPD | |
| Zusammensetzung/Gehalt Petrografische Beschreibung 5.8 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen 6.2 Chloride 6.3.1 Säurelösliche Sulfate 6.3.2 Gesamt-Schwefel 6.3.3 Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen 6.4.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von Beton verändern 6.5 Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton 6.4.1 Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (bei rezyklierten Gesteinskörnungen) | dolomitischer Kies keine recycelte Gesteinskörnung ≤ 0,01 chloridfrei AS _{0,8} NPD keine recycelte Gesteinskörnung bestandnen > 15 % keine recycelte Gesteinskörnung | dolomitischer Kies keine recycelte Gesteinskörnung ≤ 0,01 chloridfrei AS _{0,8} NPD keine recycelte Gesteinskörnung bestandnen > 15 % keine recycelte Gesteinskörnung | dolomitischer Kies keine recycelte Gesteinskörnung ≤ 0,01 chloridfrei AS _{0,8} NPD keine recycelte Gesteinskörnung bestandnen > 15 % keine recycelte Gesteinskörnung | |
| Raumbeständigkeit 5.7.2 Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen 6.4.2 Bestandteil, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstüchschlacke beeinflussen | keine industriell hergestellte Gesteinskörnung keine industriell hergestellte Gesteinskörnung | keine industriell hergestellte Gesteinskörnung keine industriell hergestellte Gesteinskörnung | keine industriell hergestellte Gesteinskörnung keine industriell hergestellte Gesteinskörnung | |
| Wasseraufnahme 5.5 Wasseraufnahme | NPD | NPD | NPD | |
| Gefährliche Stoffe: - Abstrahlung von Radioaktivität (für Gesteinskörnungen aus radioaktiven Vorkommen, die für die Verwendung in Beton für Gebäude vorgesehen sind) - Freisetzung von Schwermetallen - Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen - Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe | NPD unbedeutend unbedeutend unbedeutend | NPD unbedeutend unbedeutend unbedeutend | NPD unbedeutend unbedeutend unbedeutend | |
| Frostwiderstand 5.7.1 Frost- und Tauwiderstand von groben Gesteinskörnungen | ---- | F ₁ | F ₁ | |
| Dauerhaftigkeit des Widerstands gegen Abrieb durch Spikereifen 5.4.3 Widerstand von Deckschichten gegen Abrieb durch Spikereifen | NPD | NPD | NPD | |
| Dauerhaftigkeit hinsichtlich Alkali-Silica-Reaktivität 5.7.3 Alkali-Kieselsäure-Reaktivität | Beanspruchungsklasse 1 | | | |
| freiwillige Angabe gemäß ÖNORM B 3131 | | | | |
| Frostwiderstand Frostwiderstand feiner Gesteinskörnung | FS ₁ | ---- | ---- | ---- |