

**Erklärung gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011
des Europäischen Parlaments und des Rates vom 09.03.2011**

- Leistungserklärung Nr. 2941309531500216
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: gGk 2/8 DIN EN 12620 2019.12
2. Verwendungszweck(e): Herstellung von Beton zur Verwendung in Gebäuden, Straßen und anderen Ingenieurbauwerken
3. Hersteller: Sand + Kies Union GmbH Berlin-
Brandenburg **Werk:** LW Althüttendorf
Franz-Ehrlich-Straße 5
12489 Berlin
4. Bevollmächtigter: MPV Materialprüfungs- und Vertriebsges. für
Straßenbaustoffe mbH
Industrienstraße 1
16348 Wandlitz OT Schönerlinde
5. System(e) zur Bewertung und
Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 2+
6. a) Harmonisierte Norm: EN 12620:2002+A1:2008
- Notifizierte Stelle(n): Baustoffüberwachung Gesteinsbaustoffe BAU-ZERT e.V.
Kennnummer: 0790
7. Erklärte Leistung(en): Siehe vollständige Auflistung im Anhang dieser Erklärung
8. Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation:
entfällt

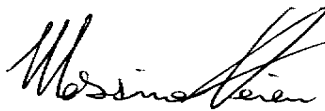
Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Schönerlinde,

10.12.2019

i.V.



Massimo Deiana, Leiter Qualitätsmanagement



| Zeile | Wesentliches Merkmal | Leistung | Erklärte Leistung |
|-------|--|--|--|
| 1 | Kornform, -größe und Rohdichte | Korngruppe | 2/8 |
| 2 | | Kornzusammensetzung | G _c 85/20 |
| 3 | | Kornform von groben Gesteinskörnungen | Fl ₁₅ |
| 4 | | Kornrohddichte | 2,60 ± 0,1 Mg/m ³ |
| 5 | Reinheit | Muschelschalengehalt grober Gesteinskörnungen | NPD |
| 6 | | Gehalt an Feinanteilen | f _{1,5} |
| 7 | Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen | Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen | SZ ₂₆ |
| 8 | Widerstand gegen Polieren / Abrieb / Verschleiß / Abnutzung | Widerstand gegen Verschleiß von groben Gesteinskörnungen | NPD |
| 9 | | Widerstand gegen Polieren | NPD |
| 10 | | Widerstand gegen Oberflächenabrieb | NPD |
| 11 | | Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen | NPD |
| 12 | | Zusammensetzung/Gehalt | Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen |
| 13 | Chloride | | < 0,01 M.-% |
| 14 | Säurelösliche Sulfate | | AS _{0,2} |
| 15 | Gesamt-Schwefel | | < 0,1 M.-% |
| 16 | Gehalt von rezyklierten Gesteinskörnungen an wasserlöslichem Sulfat | | NPD |
| 17 | Bestandteile von natürlichen Gesteinskörnungen, die das Erstarrungs und Erhärtungsverhalten des Betons verändern | | bestanden |
| 18 | Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (rezyklierte Gesteinskörnungen) | | NPD |
| 19 | Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton | | NPD |
| 20 | Raumbeständigkeit | | Raumbeständigkeit - Schwinden infolge Austrocknen |
| 21 | | Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von Hochofenschlacken beeinflussen | NPD |
| 22 | Wasseraufnahme | Wasseraufnahme | 1,4 ± 0,3 % WA ₂₄ 2 |
| 23 | Gefährliche Substanzen | Freisetzung von Radioaktivität | NPD |
| 24 | | Freisetzung von Schwermetallen | NPD |
| 25 | | Freisetzung polyaromatischer Kohlenstoff | NPD |
| 26 | | Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen | NPD |
| 27 | Frost-Tau-Wechselbeständigkeit | Frost-Widerstand / Frost-Tausaltwiderstand (bestimmt über NaCl) | F ₁ / MS _{NR} |
| 28 | Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität | Alkali-Kieselsäure-Reaktivität | EI-O-EI-OF |

Zusätzliche technische Angaben:

| | |
|--|----------------------------|
| Petrographischer Typ | quartärer Sand und Kies |
| Leichtgewichtige organische Verunreinigungen | m _{LPC} 0,05 M.-% |
| Gehalt an Feinanteilen | ≤ 1 M.-% |