

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

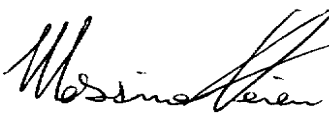
- Leistungserklärung Nr. 2971309546500216
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: gGk 16/32 DIN EN 12620 2020.06
2. Verwendungszweck(e): Herstellung von Beton zur Verwendung in Gebäuden, Straßen und anderen Ingenieurbauwerken
3. Hersteller: Sand + Kies Union GmbH Berlin-Brandenburg
Franz-Ehrlich-Straße 5
12489 Berlin
Werk: LW Hohensaaten
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,

15.06.2020

i.V. 
Massimo Deiana, Leiter Qualitätsmanagement

Zeile	Wesentliches Merkmal	Leistung	Erklärte Leistung
1	Kornform, -größe und Rohdichte	Korngruppe	16/32
2		Kornzusammensetzung	G _C 85/20
3		Kornform von groben Gesteinskörnungen	SI 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 ₂₂
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	NPD
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	m _{LPC} 0,05
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		bestanden
22	Wasseraufnahme	Wasseraufnahme	0,9 ± 0,2%
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 ₁₈
28	Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	EI-O-EI-OF

Zusätzliche technische Angaben:

petrographischer Typ	quartärer Sand und Kies
----------------------	-------------------------