



2573

**Max Bögl Stiftung & Co. KG
Postfach 1120
92301 Neumarkt
Hartsteinwerk Dörfel**

05

2 5 7 3 - C P R - 1 1 3 . 0 2 - 0 0 1 . D E

1 2 6 2 0 - 2 0 1 9 - 2 - S D F

EN 12620:2002 + A1:2008

Natürliche Gesteinskörnung für die Herstellung von Beton zur Verwendung in Gebäuden, Straßen und anderen Ingenieurbauwerken der Korngruppen:

Gneis	gGK 2/5	Art. 2020205
Gneis	gGK 2/8	Art. 2020208
Gneis	gGK 5/8	Art. 2020508
Gneis	gGK 8/16	Art. 2020816
Gneis	gGK 16/22	Art. 2021622

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Kenn-Nr.: 12620-2019-2-SDF

1. Eindeutiger Kenncodes der Produkttypen:

2020205-12620-2019-2-SDF	2020208-12620-2019-2-SDF	2020508-12620-2019-2-SDF	2020816-12620-2019-2-SDF
2021622-12620-2019-2-SDF			

2. Verwendungszweck(e):

Natürliche Gesteinskörnung für die Herstellung von Beton zur Verwendung in Gebäuden, Straßen und anderen Ingenieurbauwerken nach EN 12620:2002 + A1:2008

3. Hersteller:

Max Bögl Stiftung & Co. KG
Max-Bögl-Straße 1
92369 Sengenthal

Hartsteinwerk Dörfel
Talstraße 24
09487 Schlettau

4. Bevollmächtigter:

entfällt

5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

6. Harmonisierte Norm:

DIN EN 12620:2002+A1:2008

Notifizierte Stelle(n):

ZERTbauprnf GmbH, 08451 Crimmitschau (Kenn-Nr. 2573)

7. Erklärte Leistung(en):

Die Leistung zu dem jeweiligen wesentlichen Merkmal ist im Anhang Sortenverzeichnis 12620-2019-1-SDF aufgeführt.

8. Angemessene Technische Dokumentation und / oder Spezifische Technische Dokumentation:

entfällt

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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Frank Liebscher / Werksleiter
(Name und Funktion)

Dörfel, 24.7.19
(Ort und Datum der Ausstellung)

Liebscher
(Unterschrift)

Sortenverzeichnis 12620-2019-1-SDF

Erklärte Leistung zu den wesentlichen Merkmalen nach der harmonisierten technischen Spezifikation EN 12620:2002 + A1:2008

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
Sortennummer	2020208	2020816	2021622	2020508	2020205	
Petrographische Beschreibung	metamorphes Festgestein; Gneis					
Korngruppe	2/8	8/16	16/22	5/8	2/5	
Korngrößenverteilung Allgemeine Anforderung	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 90/15	G _C 90/15	
Korngrößenverteilung - Zwischensiebe	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Kornformkennzahl	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀	
Plattigkeitskennzahl	Fl ₂₀	Fl ₂₀	Fl ₂₀	Fl ₂₀	Fl ₂₀	
Rohdichte (Mg/m³)	2,75 ± 0,05	2,75 ± 0,05	2,75 ± 0,05	2,75 ± 0,05	2,75 ± 0,05	
Muschelschalengehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Gehalt an Feinanteilen	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f ₁	f ₁	
Qualität der Feinanteile	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Anteil gebrochener Körner	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	
Schlagzertrümmerungswert	SZ ₁₈					
Los-Angeles-Koeffizient	LA ₂₀					
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Polieren für Deckschichten	PSV _{angegeben 54}					
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Wasseraufnahme (M-%)	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	
Frostwiderstand ¹⁾	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	
Frost-Tausalzwiderstand	F _{EC5}	F _{EC5}	F _{EC5}	F _{EC5}	F _{EC5}	
Widerstand gegen Magnesiumsulfat	--	MS ₁₈	--	--	--	
Grobe organische Verunreinigung	m _{LPC} 0,05	m _{LPC} 0,05	m _{LPC} 0,05	m _{LPC} 0,05	m _{LPC} 0,05	
Leichtgew. organische Verunreinigung (M-%)	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	
Chloride (M-%)	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	
Säurelösliche Sulfate	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	
Gesamtschwefelgehalt	S ₁	S ₁	S ₁	S ₁	S ₁	
Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von Beton verändern	heller als Vergleichslösung					
Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (bei rezyklierten Gesteinskörnungen)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen und von Gesteinskörnungsgemischen für Deckschichten aus Beton	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung von PAK	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	E I	E I	E I	E I	E I	
Freisetzung von gefährlichen Substanzen, wie Radioaktivität, Schwermetallen, polyaromatischen Kohlenwasserstoffen oder anderen gefährlichen Substanzen: Keine Freisetzung oberhalb gesetzlicher Grenzwerte						

Jahr, in dem die CE-Kennzeichnung erstmals angebracht wurde: 2005 - Ziffer 05

Zusätzliche Angaben zu den Produktgruppen für den Anwendungsbereich Fahrbahndecken aus Beton

Korngrößenverteilung			G _C 90/15			
Gehalt an Feinanteilen	f ₁	f ₁	f ₁			