



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 2 . D E

1 3 0 4 3 - 2 0 1 9 - 1 - S D F

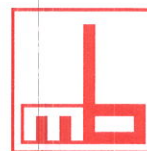
EN 13043:2002

**Natürliche Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen,
Flugplätze und andere Verkehrsflächen der Korngruppen:**

Gneis	fGK 0/2	Art. 2010002
Gneis	gGK 2/5	Art. 2020205
Gneis	gGK 5/8	Art. 2020508
Gneis	gGK 8/11	Art. 2020811
Gneis	gGK 11/16	Art. 2021116
Gneis	gGK 16/22	Art. 2021622
Gneis	gGK 16/32	Art. 2041632

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Kenn-Nr.: 13043-2019-1-SDF



MAX BÖGL

Fortschritt baut man aus Ideen.

1. Eindeutiger Kenncodes der Produkttypen:

2010002-13043-2019-1-SDF	2020205-13043-2019-1-SDF	2020508-13043-2019-1-SDF	2020811-13043-2019-1-SDF
2021116-13043-2019-1-SDF	2021622-13043-2019-1-SDF	2041632-13043-2019-1-SDF	

2. Verwendungszweck(e):

Natürliche Gesteinskörnung für die Herstellung von Beton zur Verwendung in Gebäuden, Straßen und anderen Ingenieurbauwerken nach EN 13043:2002.

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 13043:2002

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 13043-2019-1-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)

05.03.2019
(Ort und Datum der Ausstellung)

Liebscher
(Unterschrift)

Sortenverzeichnis 13043-2019-1-SDF

Erklärte Leistung zu den wesentlichen Merkmalen nach der harmonisierten technischen Spezifikation EN 13043:2002

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
Sortennummer	2010002	2020205	2020508	2020811	2021116	2021622	2041632
Petrographische Beschreibung	metamorphes Festgestein; Gneis						
Korngruppe	0/2	2/5	5/8	8/11	11/16	16/22	16/32
Korngrößenverteilung Allgemeine Anforderung	G _F 85	G _C 90/10	G _C 90/15	G _C 90/15	G _C 90/15	G _C 90/15	G _C 85/20
Korngrößenverteilung Zwischensiebe	G _{TCNR}	G _{NR}	G _{NR}	G _{NR}	G _{NR}	G _{NR}	G _{NR}
Plattigkeitskennzahl	NPD	Fl ₂₀	Fl ₂₀	Fl ₂₀	Fl ₂₀	Fl ₂₀	Fl ₂₅
Kornform	NPD	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₅₀
Rohdichte (Mg/m ³)	2,75 ± 0,05	2,75 ± 0,05	2,75 ± 0,05	2,75 ± 0,05	2,75 ± 0,05	2,75 ± 0,05	2,75 ± 0,05
Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f ₁	f ₁	f ₁	f ₁	f ₁	f ₁
Qualität der Feinanteile	MB _F 10	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Anteil gebrochener Körner	NPD	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln Grad der Umhüllung in % nach 6h	NPD	70	70	70	70	70	70
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln Grad der Umhüllung in % nach 24h	NPD	30	30	30	30	30	30
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	SZ ₁₈	SZ ₁₈	SZ ₁₈	SZ ₁₈	SZ ₁₈	SZ ₁₈
Widerstand gegen Polieren für Deckschichten	NPD	PSV _{angegeben} 54	PSV _{angegeben} 54	PSV _{angegeben} 54	PSV _{angegeben} 54	PSV _{angegeben} 54	NPD
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung - Absplitterung	NPD	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung - Differenz der Festigkeitsprüfung nach Hitzebeanspruchung	NPD	V _{SZ} ≤ 3	V _{SZ} ≤ 3	V _{SZ} ≤ 3	V _{SZ} ≤ 3	V _{SZ} ≤ 3	V _{SZ} ≤ 3
Fließkoeffizient (angegebener Wert)	E _{CS} 38	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Frostwiderstand	NPD	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁
Frost-Tausalzwiderstand	NPD	F _{NaCl} ≤ 5	F _{NaCl} ≤ 5	F _{NaCl} ≤ 5	F _{NaCl} ≤ 5	F _{NaCl} ≤ 5	F _{NaCl} ≤ 5
Wasseraufnahme nach EN 1097-6, Abschnitt 7 (angegebener Wert in %)	NPD	WA ₂₄ 1,2	WA ₂₄ 1,5	WA ₂₄ 1,2	WA ₂₄ 1,2	NPD	NPD
Wasserlöslichkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Wasserempfindlichkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Schädliche Feinanteile	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Grobe organische Verunreinigung	m _{LPC} 0,10	m _{LPC} 0,10	m _{LPC} 0,10	m _{LPC} 0,10	m _{LPC} 0,10	m _{LPC} 0,10	m _{LPC} 0,10
Glühverlust	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von gefährlichen Substanzen, wie Radioaktivität, Schwermetallen, polyaromatischen Kohlenwasserstoffen oder anderen gefährlichen Substanzen: Keine Freisetzung oberhalb gesetzlicher Grenzwerte							

Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen							
Feine Gesteinskörnung (fGK)		herstellertypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M-%					
Sortennr.	Korngruppe	0,063	0,25	1	2	4	
2010002	0/2	3	25	70	95	100	