

LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. 13043-23-1

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung) für das Produkt

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Normale natürliche Gesteinskörnung aus Muschelkalk in folgenden Fraktionen

Natursand 0 - 2 mm* DIN EN 13043 Sorten-Nr. 2102

2. Verwendungszweck:

Gesteinskörnungen zur Herstellung von Asphalt nach DIN EN 13043

3. Hersteller:

Heinrich Mertz Kies- und Sandwerke GmbH & Co. KG
Augsburger Str. 235B
70327 Stuttgart
Werk Neckarhafen

4. Bevollmächtigter:

Nicht relevant

5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2 +

6. a: Harmonisierte Norm:

DIN EN 13043: 2002-12

Notifizierte Stelle:

1426 Institut Dr. Haag GmbH, Friedenstr. 17, 70806 Kornwestheim

7. Erklärte Leistung:

siehe vollständige Auflistung am Ende der Erklärung

8. Angemessene Technische Dokumentation und / oder Spezifische Technische Dokumentation

Nicht relevant

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung. 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:

Michael Hettich
(Geschäftsführer)

Stuttgart, 27.04.2023
(Ort, Datum)

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'M. Hettich'.

(Unterschrift)

Gesteinskörnungen nach DIN EN 13043 : 2002 Erklärte Leistungen der Produkte nach Ziffer 9 der zugehörigen Leistungserklärung gemäß BauPVO für die Produktgruppe "Gesteinskörnung für Asphalt und Oberflächenbehandlung für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen"											
Heinrich Mertz Kies- und Sandwerke GmbH & Co. KG Augsburger Str. 235B 70327 Stuttgart							 1426-18				
Leistungserklärung: Nr.: 13043-23-1							Werk: Neckarhafen				
Erstellungsdatum: 24.04.2023							Blatt-Nr.: 1/1				
Beschreibung der Produkte - Erklärte Leistungen der Korngruppen											
<u>Wesentliche Merkmale</u>											
Sorten-Nr.		2102									
Korngröße [mm]		0/2									
Kornform		*									
Plattigkeitsindex		*									
Kornzusammensetzung		G _F 85									
Kornrohdichte [Mg/m³]		ca. 2,64									
Gehalt an Feinanteilen [M-%]		f ₃									
Qualität der Feinanteile											
Hohlraumgehalt nach Rigden		*									
Delta-Ring und Kugel		*									
Wasserlöslichkeit		*									
Wasserempfindlichkeit		*									
grobe organische Verunreinigungen		m _{LPC} 0,1									
Fließkoeffizient		*									
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln (%) ¹⁾		*									
Anteil gebrochener Körner		*									
Muschelschalenanteil		*									
Widerstand gegen Zertrümmerung		*									
Los-Angeles-Koeffizient		*									
Widerstand gegen Polieren		*									
Widerstand gegen Oberflächenabrieb		*									
Widerstand gegen Verschleiß		*									
Widerstand gegen Spikes-Reifen		*									
Chloride [M-%]		*									
säurelösliches Sulfat		*									
Gesamtschwefel [M-%]		*									
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern		bestanden									
Schwinden infolge Austrocknen		*									
Wasseraufnahme [M-%]		*									
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit		*									
Magnesiumsulfat-Beständigkeit		*									
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung		*									
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M-%]		<0,1									
Freisetzung von Radioaktivität		*									
Freisetzung von Schwermetallen		*									
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen		*									
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen		*									
* No Performance Determined = keine Leistung bestimmt ¹⁾ Prüfung an Referenzkörnung											
Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe "Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlung für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen" Werkstypische Kornzusammensetzung für feine Gesteinskörnungen											
Sorte-Nr.	Korngruppe [mm]	Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%								Toleranz	
		0,063	0,25	0,5	1	1,4	2	2,8	4	5,6	
2102	0/2	1,9	29	55	71	-	93	99	100	100	Tab. 4
Petrographischer Typ: natürliche Gesteinskörnung aus Sand und Kies der alpinen Moräne											