

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Kennnummer 13043-2021-1

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 574/2014
(Bauprodukte-Verordnung)

für die durch Aufbereitung natürlicher Materialien gewonnenen Gesteinskörnungen für Asphalt

1. Kenncodes der Produkttypen:

W10-13043-2013-1			
------------------	--	--	--

2. Sortennummern zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

Siehe Sortenverzeichnis 13043-2013-1

3. Gesteinskörnung für die Verwendung in Asphalt und für Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen nach EN 13043:2013

4. Name und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

**Quarzwerte GmbH
Kaskadenweg 40
50226 Frechen
Herstellwerk: Weferlingen**

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

Nicht relevant

6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:
System 2+

7. Die notifizierte Stelle Baustoffüberwachung Gesteinsbaustoffe BAU-ZERT e.V. (Kennnummer 0790) hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und Folgendes ausgestellt:

**Bescheinigung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle
Nr. 2.2348.2500.G.ST – 03**

8. nicht relevant

9. Erklärte Leistung

Die Leistung zu dem jeweiligen wesentlichen Merkmal ist im Anhang Sortenverzeichnis 13043-2013-1 aufgeführt.

10. Die Leistung der Produkte gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dietmar Linn Laborleiter Zentrallabor
(Name und Funktion)

Frechen, 15.03.2021
(Ort und Datum der Ausstellung)


(Unterschrift)

Quarzwerte GmbH
Zentrallaboratorium
Kaskadenweg 70-82, 50226 Frechen
Telefon: (02234) 101-0
Telefax: (02234) 101-600

SORTENVERZEICHNIS 13043-2013-1

Erklärte Leistung zu den wesentlichen Merkmalen nach der
harmonisierten technischen Spezifikation EN 13043:2013

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
Sortennummer	W10					
Korngruppe	Füller (Gesteins- mehl)					
Korngrößenverteilung	Siehe Tabelle					
Rohdichte [Mg/m]	2,65					
Gehalt an Feinanteilen	NPD					
Beurteilung der Feinanteile	1,7 (MB _F 10)					
Affinität von groben Gesteinskörnungen zu bitumenhaltigen Bindemitteln	NPD					
Anteil gebrochener Oberflächen in groben Gesteinskörnungen	NPD					
Affinität von groben Gesteinskörnungen zu bitumenhaltigen Bindemitteln	NPD					
Widerstand von groben Gesteinskörn. gegen Zertrümmerung	NPD					
Widerstand gegen Polieren von groben Gesteinskörnungen für Deckschichten	NPD					
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD					
Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß	NPD					
Widerstand gegen Spike-Reifen	NPD					
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	NPD					
Fließkoeffizient	NPD					
Carbonatgehalt Füller (Gesamtkalk- Gehalt) [M.-%]	0,0					
Wassergehalt [M.-%]	0,05					
Wasserlöslichkeit	0,5 (WS ₁₀)					
Wasserempfindlichkeit gem. DIN EN 1744-4/TP-Gestein-StB 6.6.2 [M.-%]	0,1 (sehr schwache Trübung)					
Hohlraumgehalt nach Ridgen [Vol.-%]	32 (V _{28/38})					
Erweichungspunkt- Erhöhung [°C]	14,0 (Δ _{R&B} 8/16)					
Widerstand gegen Spike-Reifen	NPD					
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	NPD					

Typische Korngrößenverteilung für feine Gesteinskörnungen

Sorte Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung					Bemerkung
		Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%					
		0,063	0,125	0,25	0,5	1	
W 10	Füller	94	99	100			