

LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. MOENSH-200-13-01-13043

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung)
für die Produktgruppe „Gesteinskörnung für Asphalt und
Oberflächenbehandlung für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen“

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: gemäß Ziffer 9

Normale natürliche Gesteinskörnung aus Muschelkalk in folgenden Fraktionen:

KS-Brechsand 0-2 mm* DIN EN 13043	Sorten-Nr. 3002
KS-Asphaltsplitt 0-8 mm* DIN EN 13043	Sorten-Nr. 3204
KS-Asphaltsplitt 2-5 mm* DIN EN 13043	Sorten-Nr. 3215
KS-Asphaltsplitt 2-16 mm* DIN EN 13043	Sorten-Nr. 3218
KS-Asphaltsplitt 5-16 mm* DIN EN 13043	Sorten-Nr. 3236
KS-Asphaltsplitt 8-16 mm* DIN EN 13043	Sorten-Nr. 3238
KS-Asphaltsplitt 11-16 mm* DIN EN 13043	Sorten-Nr. 3243
KS-Asphaltsplitt 16-22 mm* DIN EN 13043	Sorten-Nr. 3249
KS-Asphaltsplitt 16-32 mm* DIN EN 13043	Sorten-Nr. 3250
KS-Asphaltsplitt 22-32 mm* DIN EN 13043	Sorten-Nr. 3251
Kalksteinfüller 0-0,09mm* DIN EN 13043	Sorten-Nr. 4202

2. Typen-, Chargen- oder Serien-Nr. oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

Sorten-Nr.: siehe Übersicht der erklärten Leistungen gemäß Ziffer 9

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikationen:

Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlung für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen zur Verwendung nach DIN EN 13043 in Verbindung mit TL-Gestein StB 2004

4. Name, eingetragener Name oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

MSW Mineralstoffwerke Südwest GmbH & Co. KG, Werk Mönshheim,
Am Dieb 1, 71297 Mönshheim

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

Nicht relevant

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:

System 2+

7. Im Falle der Leistungsbeschreibung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

Die notifizierte Stelle (Institut Dr. Haag, 70806 Kornwestheim, Nr. 1426) hat die Erstinspektion des Werks und der Werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und am 23.01.2009 folgende EG-Konformitätserklärung ausgestellt:
Bescheinigung der Konformität der Werkseigenen Produktionskontrolle Nr. 1426-BPR-2870-F1/09

8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt wird:

Nicht relevant

9. Erklärte Leistung

Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung: Anlage 1

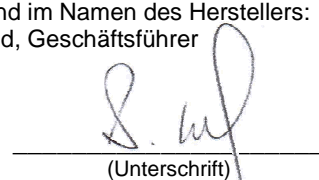
Wenn gemäß der Artikeln 37 oder 38 die Spezifischen Technischen Dokumentationen verwendet wurde, die das Produkt erfüllt:

Nicht zutreffend

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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:
Dipl.-Kfm. techn. Benedikt Fahrland, Geschäftsführer
(Name, Funktion)

Stuttgart, 1. Juli 2013
(Ort, Datum)



(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"

**MSW Mineralstoffwerke
Südwest GmbH & Co.KG**
Augsburger Str. 235B
70327 Stuttgart



Leistungserklärung: MOENSH-200-13-01-13043

Werk: Mönshheim, Am Dieb 1

Erstellungsdatum: 01.07.2013

Blatt Nr.: 1/2

Beschreibung der Produkte - Erklärte Leistungen der Korngruppen

Wesentliche Merkmale

Sorten-Nr.	3002	3204	3215	3218	3236	3238	3243	3249	3250	3251
Korngröße [mm]	0/2	0/8	2/5	2/16	5/16	8/16	11/16	16/22	16/32	22/32
Kornform	*	SI ₁₅	SI ₁₅	SI ₁₅	SI ₁₅	SI ₁₅	SI ₁₅	SI ₁₅	SI ₁₅	SI ₁₅
Plattigkeitsindex	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Kornzusammensetzung	G _F 85	G _A 85	G _C 90/20	G _C 90/15	G _C 90/15	G _C 90/15	G _C 90/20	G _C 90/20	G _C 90/15	G _C 90/20
Toleranzkategorie bei weitgestuften GK	G _{TC} Nr*	G _{TC} Nr*	G _{20/15}	G _{20/17,5}	G _{20/15}	G _{20/15}	---	---	G _{20/15}	---
Kornrohichte [Mg/m ³]	ca. 2,63	2,65	2,65	2,67	2,63	2,66	2,67	2,60	2,65	2,62
Schüttdichte [Mg/m ³]	ca. 1,54	1,56	1,4	1,44	1,41	1,37	1,37	1,37	1,4	1,31
Gehalt an Feinanteilen [M-%]	f ₁₆	f ₁₀	f ₂	f ₁	f ₁	f ₁	f ₁	f ₁	f ₁	f ₁
Qualität der Feinanteile	MB _F 10	MB _F 10	*	*	*	*	*	*	*	*
Hohlraumgehalt nach Rigden	V _{28/38}	V _{28/38}	*	*	*	*	*	*	*	*
Delta-Ring und Kugel	Δ _{R&B} 8/25	Δ _{R&B} 8/25	*	*	*	*	*	*	*	*
Wasserlöslichkeit	WS10	WS10	*	*	*	*	*	*	*	*
Wasserempfindlichkeit	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Grobe organische Verunreinigung	m _{ipc} 0,10	m _{ipc} 0,10	m _{ipc} 0,10	m _{ipc} 0,10	m _{ipc} 0,10	m _{ipc} 0,10	m _{ipc} 0,10	m _{ipc} 0,10	m _{ipc} 0,10	m _{ipc} 0,10
Fließkoeffizient (Kantigkeit)	E _{CS} 38	E _{CS} 38	*	*	*	*	*	*	*	*
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln ¹⁾	*	80/60	80/60	80/60	80/60	80/60	80/60	80/60	80/60	80/60
Anteil gebrochener Körner	*	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}
Muschelschalengehalt	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Widerstand gegen Zertrümmerung	*	SZ ₂₂	SZ ₂₂	SZ ₂₂	SZ ₂₂	SZ ₂₂	SZ ₂₂	SZ ₂₂	SZ ₂₂	SZ ₂₂
Widerstand gegen Polieren	*	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	*	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}
Widerstand gegen Verschleiß	*	A _N NR	A _N NR	A _N NR	A _N NR	A _N NR	A _N NR	A _N NR	A _N NR	A _N NR
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen	*	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR
Chloride [M-%]	Cl < 0,01	Cl < 0,01	Cl < 0,01	Cl < 0,01	Cl < 0,01	Cl < 0,01	Cl < 0,01	Cl < 0,01	Cl < 0,01	Cl < 0,01
säurelösliches Sulfat	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}
Gesamtschwefel [M-%]	S ≤ 1	S ≤ 1	S ≤ 1	S ≤ 1	S ≤ 1	S ≤ 1	S ≤ 1	S ≤ 1	S ≤ 1	S ≤ 1
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Schwinden infolge Austrocknen	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Wasseraufnahme [M-%]	*	*	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3
Verwitterungsbeständigkeit	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	*	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	*	MS _{NR}	MS _{NR}	MS _{NR}	MS _{NR}	MS _{NR}	MS _{NR}	MS _{NR}	MS _{NR}	MS _{NR}
Hitzebeständigkeit	*	V _{SZ} 0,4	V _{SZ} 0,4	V _{SZ} 0,4	V _{SZ} 0,4	V _{SZ} 0,4	V _{SZ} 0,4	V _{SZ} 0,4	V _{SZ} 0,4	V _{SZ} 0,4
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M-%]	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Freisetzung von Radioaktivität	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Freisetzung von Schwermetallen	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

* No Performance Determined = keine Leistung bestimmt ¹⁾ Prüfung an Referenzkörnung

