

LEISTUNGSERKLÄRUNG

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung)
für das Produkt „Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für
Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen“

Nr. 130-13043-2019/1

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

DIN EN 13043 – NS 0/2 gew.	Sorten Nr. 06	DIN EN 13043 – ESP 5/8	Sorten Nr. 112
DIN EN 13043 – EBS 0/2 ungew.	Sorten Nr. 103	DIN EN 13043 – ESP 8/11	Sorten Nr. 113
DIN EN 13043 – EBS 0/2 (30:70)	Sorten Nr. 106	DIN EN 13043 – ESP 11/16	Sorten Nr. 114
DIN EN 13043 – ESP 2/5	Sorten Nr. 111	DIN EN 13043 – ESP 16/22	Sorten Nr. 115

2. Verwendungszweck:

DIN EN 13043 – Gesteinskörnungen für Asphalt

3. Hersteller:

Ernst Marschall GmbH & Co.KG
Kies- und Schotterwerke
Werk 3 Roßberg
Reute 11
D-88079 Kressbronn

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

5. Harmonisierte Norm:

EN 13043:2002-12

6. Notifizierte Stelle:

Notifizierte Stelle Nr. 1514
Institut für Materialprüfung Dr. Schellenberg Rottweil GmbH
Rottweiler Straße 13
D-78328 Rottweil

7. Erklärte Leistung:

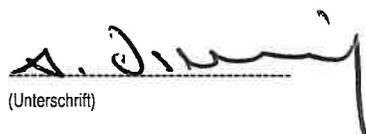
Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung: Anhang 1 „Erklärte Leistungen“

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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Andreas Drowing, Geschäftsführer
(Name, Funktion)

Salem, 10.01.2019
(Ort, Datum)


(Unterschrift)

Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen nach DIN EN 13043:2002-12 Erklärte Leistungen der Produkte nach Ziffer 7 der zugehörigen Leistungserklärung Nr. 130-13043-2019/1 gemäß BauPVO						 1514	
	Ernst Marschall GmbH & Co.KG Kies- und Schotterwerke Werk 3 Roßberg Reute 11 D-88079 Kressbronn			 1514 IFM Dr. Schellenberg Rottweil GmbH	Datum: 10.01.2019		Blatt 1/3
	WPK-Zertifikat: 1514-CPR-13Z0026				Petrographischer Typ: Natürlicher Moränekies		Werk: Werk III Roßberg
Beschreibung der Korngruppen							
Sortennummer	06	103	106	111	112		
Korngröße (Korngruppe)	NS 0/2 gew.	EBS 0/2 ungew.	EBS 0/2 (30/70)	ESP 2/5	ESP 5/8		
Kornzusammensetzung	G _F 85	G _F 85	G _F 85	G _C 90/15	G _C 90/15		
Toleranzkategorie	G _{Tc} NR	G _{Tc} NR	G _{Tc} NR	G _{NR}	G _{NR}		
Kornform	NPD	NPD	NPD	FI ₁₅ / SI ₁₅	FI ₁₅ / SI ₁₅		
Kornrohddichte in Mg/m ³	2,70 ± 0,05	2,70 ± 0,05	2,71 ± 0,05	2,70 ± 0,05	2,70 ± 0,05		
Wasseraufnahme w _{cm} in M-%	-	-	-	<1	<1		
Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f ₂₂	f ₁₀	f ₁	f ₁		
Qualität der Feinanteile	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Anteil gebrochener Oberflächen	NPD	NPD	NPD	C _{95/1}	C _{95/1}		
Fließkoeffizient KG 0/2	E _{Cs} 30	E _{Cs} 35	E _{Cs} 35	NPD	NPD		
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln, nach 6 h ¹⁾	NPD	NPD	NPD	≥ 60%	≥ 60%		
Widerstand gegen Zertrümmerung ¹⁾	NPD	NPD	NPD	SZ ₁₈ (LA ₂₀)	SZ ₁₈ (LA ₂₀)		
Widerstand gegen Polieren ¹⁾	NPD	NPD	NPD	PSV ₅₃ ²⁾	PSV ₅₃ ²⁾		
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD	AAV _{NR}	AAV _{NR}		
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD	M _{DE} NR	M _{DE} NR		
Widerstand gegen Spike-Reifen	NPD	NPD	NPD	AN _{NR}	AN _{NR}		
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung ¹⁾	NPD	NPD	NPD	V _{Sz} ≤ 3	V _{Sz} ≤ 3		
Raumbeständigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Freisetzung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit ¹⁾	NPD	NPD	NPD	F ₁	F ₁		
Frost-Tausalz-Widerstand (NaCl-Prüfung) ¹⁾	NPD	NPD	NPD	< 5	< 5		
grobe organische Verunreinigungen	m _{LPC} 0,1	m _{LPC} 0,1	m _{LPC} 0,1	m _{LPC} 0,05	m _{LPC} 0,05		
<u>Eigenfüller</u> : Schäd. Feinanteile	NPD	MB _F 10	MB _F 10	NPD	NPD		
<u>Eigenfüller</u> : Rohddichte in Mg/m ³	NPD	2,73 ± 0,05	2,73 ± 0,05	NPD	NPD		
<u>Eigenfüller</u> : Hohlraumgehalt nach Rigden	NPD	V _{28/45}	V _{28/45}	NPD	NPD		
<u>Eigenfüller</u> : Delta-Ring und Kugel	NPD	Δ _{R&B} 8/25	Δ _{R&B} 8/25	NPD	NPD		
<u>Eigenfüller</u> : Wasserlöslichkeit	NPD	WS ₁₀	WS ₁₀	NPD	NPD		
<u>Eigenfüller</u> : Wasserempfindlichkeit, Vol-%	NPD	-	NPD	NPD	NPD		
NPD: No Performance Determined (keine Prüfung erforderlich)				NR: No Requirement (keine Anforderung)			

1) Die bezeichnete Eigenschaft wird repräsentativ für alle Lieferkörnungen an den jeweiligen Kornklassen 8/11, 8/12 oder 10/14 nachgewiesen.

2) Gesteinskörnungen mit höheren PSV-Werten auf Anfrage. Nachweis über Prüfzeugnisse.

Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen nach DIN EN 13043:2002-12

Erklärte Leistungen der Produkte nach Ziffer 7 der zugehörigen Leistungserklärung Nr. 130-13043-2019/1 gemäß BauPVO



Ernst Marschall GmbH & Co. KG
Kies- und Schotterwerke
Werk 3 Roßberg
Reute 11
D-88079 Kressbronn



1514
IFM Dr. Schellenberg
Rottweil GmbH

Datum:
10.01.2019

Blatt 2/3

Petrographischer Typ:
Natürlicher Moränekies

WPK-Zertifikat: 1514-CPR-13Z0026

Werk: Werk III Roßberg

Beschreibung der Korngruppen

Sortennummer	113	114	115			
Korngröße (Korngruppe)	ESP 8/11	ESP 11/16	ESP 16/22			
Kornzusammensetzung	G _C 90/15	G _C 90/15	G _C 90/15			
Toleranzkategorie	G _{NR}	G _{NR}	G _{NR}			
Kornform	FI ₁₅ / SI ₁₅	FI ₁₅ / SI ₁₅	FI ₁₅ / SI ₁₅			
Kornrohddichte in Mg/m ³	2,70 ± 0,05	2,70 ± 0,05	2,70 ± 0,05			
Wasseraufnahme w _{cm} in M-%	<1	<1	<1			
Gehalt an Feinanteilen	f ₁	f ₁	f ₁			
Qualität der Feinanteile	NPD	NPD	NPD			
Anteil gebrochener Oberflächen	C _{95/1}	C _{95/1}	C _{90/1}			
Fließkoeffizient KG 0/2	NPD	NPD	NPD			
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln, nach 6 h ¹⁾	≥ 60%	≥ 60%	≥ 60%			
Widerstand gegen Zertrümmerung ¹⁾	SZ ₁₈ (LA ₂₀)	SZ ₁₈ (LA ₂₀)	SZ ₁₈ (LA ₂₀)			
Widerstand gegen Polieren ¹⁾	PSV ₅₃ ²⁾	PSV ₅₃ ²⁾	PSV ₅₃ ²⁾			
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}			
Widerstand gegen Verschleiß	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR			
Widerstand gegen Spike-Reifen	AN _{NR}	AN _{NR}	AN _{NR}			
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung ¹⁾	V _{SZ} ≤ 3	V _{SZ} ≤ 3	V _{SZ} ≤ 3			
Raubeständigkeit	NPD	NPD	NPD			
Freisetzung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD			
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD			
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD	NPD			
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD			
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit ¹⁾	F ₁	F ₁	F ₁			
Frost-Tausalz-Widerstand (NaCl-Prüfung) ¹⁾	< 5	< 5	< 5			
grobe organische Verunreinigungen	m _{LPC} 0,05	m _{LPC} 0,05	m _{LPC} 0,05			
<u>Eigenfüller</u> : Schädli. Feinanteile	NPD	NPD	NPD			
<u>Eigenfüller</u> : Rohddichte in Mg/m ³	NPD	NPD	NPD			
<u>Eigenfüller</u> : Hohlraumgehalt nach Rigden	NPD	NPD	NPD			
<u>Eigenfüller</u> : Delta-Ring und Kugel	NPD	NPD	NPD			
<u>Eigenfüller</u> : Wasserlöslichkeit	NPD	NPD	NPD			
<u>Eigenfüller</u> : Wasserempfindlichkeit, Vol-%	NPD	NPD	NPD			
NPD: No Performance Determined (keine Prüfung erforderlich)			NR: No Requirement (keine Anforderung)			

1) Die bezeichnete Eigenschaft wird repräsentativ für alle Lieferkörnungen an den jeweiligen Kornklassen 8/11, 8/12 oder 10/14 nachgewiesen.

2) Gesteinskörnungen mit höheren PSV-Werten auf Anfrage. Nachweis über Prüfzeugnisse.

Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen nach DIN EN 13043:2002-12 Erklärte Leistungen der Produkte nach Ziffer 7 der zugehörigen Leistungserklärung Nr. 130-13043-2019/1 gemäß BauPVO		 1514		
	Ernst Marschall GmbH & Co.KG Kies- und Schotterwerke Werk 3 Roßberg Reute 11 D-88079 Kressbronn	 1514 IFM Dr. Schellenberg Rottweil GmbH	Datum: 10.01.2019	Blatt 3/3
			Petrographischer Typ: Natürlicher Moränekies	
WPK-Zertifikat: 1514-CPR-13Z0026				

Angaben zu werktypischen Kornzusammensetzungen von feinen Gesteinskörnungen									
Sorten-Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							Toleranzen nach Tab. 4 TL Gest-StB
		0,063	0,25	0,5	1	2	4	5,6	
103	EBS 0/2 ungew.	≤22	42	58	78	98	100		G _{TC} NR
106	EBS 0/2 (30:70)	≤10	21	34	57	92	100		G _{TC} NR
06	NS 0/2	≤3	20	40	69	95	100		G _{TC} NR