

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Kenn-Nr. 13043-2014-2

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011
(Bauproduktenverordnung)

für die durch Aufbereitung natürlicher Materialien im Werk „Neustift“ gewonnene Produktgruppe mit den Produkten „feine Gesteinskörnung 0/2“, „Gesteinskörnungsgemisch 0/5“ und „grobe Gesteinskörnungen 1/3, 2/5, 5/8, 8/11, 11/16, 16/22, 5/22, 11/22, 22/32“

1. Kenncodes der Produkttypen:

37-13043-1	35-13043-1	46-13043-1	45-13043-1
44-13043-1	43-13043-1	42-13043-1	41-13043-1
20-13043-1	23-13043-1	22-13043-1	

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

Sortennummer „37“: siehe Sortenverzeichnis 13043-2014-1
Sortennummer „35“: siehe Sortenverzeichnis 13043-2014-1
Sortennummer „46“: siehe Sortenverzeichnis 13043-2014-1
Sortennummer „45“: siehe Sortenverzeichnis 13043-2014-1
Sortennummer „44“: siehe Sortenverzeichnis 13043-2014-1
Sortennummer „43“: siehe Sortenverzeichnis 13043-2014-1
Sortennummer „42“: siehe Sortenverzeichnis 13043-2014-1
Sortennummer „41“: siehe Sortenverzeichnis 13043-2014-1
Sortennummer „20“: siehe Sortenverzeichnis 13043-2014-1
Sortennummer „23“: siehe Sortenverzeichnis 13043-2014-1
Sortennummer „22“: siehe Sortenverzeichnis 13043-2014-1

3. Gesteinskörnung für die Verwendung in Asphalt und für Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen nach EN 13043:2002/AC:2004

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

Firma
Niederbayerische Schotterwerke Rieger & Seil GmbH & Co.KG
Neustift, Zum Steinbruch 1, 94496 Ortenburg

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 (Technische Universität München, MPA BAU – Abteilung Baustoffe; 1211) 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. 1211-CPR-2023-4/2014**

8. nicht relevant

9. Erklärte Leistung

Die Leistung zu dem jeweiligen wesentlichen Merkmal ist im Anhang Sortenverzeichnis 13043-2014-1 aufgeführt.

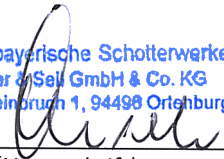
10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Peter Gusek, Geschäftsführer
(Name und Funktion)

Neustift, den 05.08.2015
(Ort und Datum der Ausstellung)

Niederbayerische Schotterwerke
Rieger & Seil GmbH & Co. KG
Zum Steinbruch 1, 94498 Ortshaus


(Unterschrift)

Sortenverzeichnis 13043-2014-1 Erklärte Leistung zu den wesentlichen Merkmalen
nach der harmonisierten technischen Spezifikation EN 13043:2002/AC:2004

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
Sortennummer	37	46	45	44	43	42	41
Korngruppe	0/2	1/3	2/5	5/8	8/11	11/16	16/22
Korngrößenverteilung Allgemeine Anforderung	G _F 85	G _C 90/10	G _C 90/10	G _C 90/15	G _C 90/15	G _C 90/15	G _C 90/15
Korngrößenverteilung Zwischensiebe	G _T NR	G _{NR}	G _{NR}	G _{NR}	G _{NR}	G _{NR}	G _{NR}
Kornform ¹⁾	NPD	S _{I20}	S _{I20}	S _{I20}	S _{I20}	S _{I20}	S _{I20}
Rohdichte (Mg/m ³)	2,65±0,05	2,65±0,05	2,65±0,05	2,65±0,05	2,65±0,05	2,65±0,05	2,65±0,05
Gehalt an Feinanteilen	f ₁₆	f ₂	f ₂	f ₁	f ₁	f ₁	f ₁
Qualität der Feinanteile ²⁾	MB _F 10	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Anteil gebrochener Körner ¹⁾	NPD	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln ¹⁾ Grad der Umhüllung in % nach 6 h:	NPD	> 60	> 60	> 60	> 60	> 60	> 60
Widerstand gegen Zertrümmerung ¹⁾	NPD	SZ ₁₈	SZ ₁₈	SZ ₁₈	SZ ₁₈	SZ ₁₈	SZ ₁₈
Widerstand gegen Polieren für Deckschichten ¹⁾	NPD	PSV _{angegeben(53)}	PSV _{angegeben(53)}	PSV _{angegeben(53)}	PSV _{angegeben(53)}	PSV _{NR}	PSV _{NR}
Widerstand gegen Oberflächenabrieb ¹⁾	NPD	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}
Widerstand gegen Verschleiß ¹⁾	NPD	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung ¹⁾	NPD	V _{SZ} : ≤ 3 I: < 3	V _{SZ} : ≤ 3 I: < 3	V _{SZ} : ≤ 3 I: < 3	V _{SZ} : ≤ 3 I: < 3	V _{SZ} : ≤ 3 I: < 3	V _{SZ} : ≤ 3 I: < 3
Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenschlacke	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Eisen-Zerfall von Hochofenschlacke	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Raumbeständigkeit von Gesteinskörnungen aus Stahlwerksschlacke	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Petrographische Beschreibung	Granit	Granit	Granit	Granit	Granit	Granit	Granit
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 ¹⁾	NPD	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁
Frost-Tausalzwiderstand ¹⁾	NPD	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5
„Sonnenbrand“ von Basalt ¹⁾	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen ¹⁾	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Hohlraumgehalt von trocken verdichtetem Füller (Rigden) ⁴⁾	V _{28/45}	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Erweichungspunkt „Delta-Ring und Kugel“ von Füller für Asphalte ³⁾	Δ _{R&B} 8/25	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
„Bitumenzahl“ von Fremdfüller ⁴⁾	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Wasserlöslichkeit ⁴⁾	WS ₁₀	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Wasserempfindlichkeit ⁴⁾	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Schädliche Feinanteile ⁴⁾	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Glühverlust ⁴⁾	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

¹⁾ nur für grobe Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemische

²⁾ nur für feine Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemische

⁴⁾ nur für Füller (grundsätzlich) für Asphalt und feine Gesteinskörnungen bzw. Gesteinskörnungsgemische für Asphalt, bei denen der Feinanteil > 10 % beträgt

**Sortenverzeichnis 13043-2014-1 Erklärte Leistung zu den wesentlichen Merkmalen
nach der harmonisierten technischen Spezifikation EN 13043:2002/AC:2004**

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
Sortennummer	35	20	23	22
Korngruppe	0/5	5/22	11/22	22/32
Korngrößenverteilung Allgemeine Anforderung	G _A 85	G _C 90/15	G _C 90/20	G _C 90/20
Korngrößenverteilung Zwischensiebe	G _T NR	G _{20/17,5}	G _{NR}	G _{NR}
Kornform ¹⁾	S _I 20	S _I 50	S _I 50	S _I 50
Rohdichte (Mg/m ³)	2,67±0,05	2,67±0,05	2,67±0,05	2,67±0,05
Gehalt an Feinanteilen	f ₁₆	f ₁	f ₁	f ₁
Qualität der Feinanteile ²⁾	NPD	NPD	NPD	NPD
Anteil gebrochener Körner ¹⁾	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln ¹⁾ Grad der Umhüllung in % nach 6 h:	> 60	> 60	> 60	> 60
Widerstand gegen Zertrümmerung ¹⁾	SZ ₂₂	SZ ₂₆	SZ ₂₆	SZ ₂₆
Widerstand gegen Polieren für Deckschichten ³⁾	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}
Widerstand gegen Oberflächenabrieb ¹⁾	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}
Widerstand gegen Verschleiß ¹⁾	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung ¹⁾	V _{SZ} : ≤ 3 I: < 3	V _{SZ} : ≤ 3 I: < 3	V _{SZ} : ≤ 3 I: < 3	V _{SZ} : ≤ 3 I: < 3
Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenstüchschlacke	NPD	NPD	NPD	NPD
Eisen-Zerfall von Hochofenstüchschlacke	NPD	NPD	NPD	NPD
Raubständigkeit von Gesteinskörnungen aus Stahlwerksschlacke	NPD	NPD	NPD	NPD
Petrographische Beschreibung	Granit	Granit	Granit	Granit
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD
Frostwiderstand ¹⁾	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁
Frost-Tausalzwiderstand ¹⁾	NPD	NPD	NPD	NPD
„Sonnenbrand“ von Basalt ¹⁾	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen ¹⁾	NPD	NPD	NPD	NPD
Hohlraumgehalt von trocken verdichtetem Füller (Rigden) ⁴⁾	V _{28/45}	NPD	NPD	NPD
Erweichungspunkt „Delta-Ring und Kugel“ von Füller für Asphalte ⁴⁾	Δ _{R&B} 8/25	NPD	NPD	NPD
„Bitumenzahl“ von Fremdfüller ⁴⁾	NPD	NPD	NPD	NPD
Wasserlöslichkeit ⁴⁾	WS ₁₀	NPD	NPD	NPD
Wasserempfindlichkeit ⁴⁾	NPD	NPD	NPD	NPD
Schädliche Feinanteile ⁴⁾	NPD	NPD	NPD	NPD
Glühverlust ⁴⁾	NPD	NPD	NPD	NPD

¹⁾ nur für grobe Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemische

²⁾ nur für feine Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemische

⁴⁾ nur für Füller (grundsätzlich) für Asphalt und feine Gesteinskörnungen bzw. Gesteinskörnungsgemische für Asphalt, bei denen der Feinanteil > 10 % beträgt