

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**

Kennnr. 13043-2015-1

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

für die durch Aufbereitung natürlicher Materialien im Werk Engratsried gewonnene Produktgruppe mit den Produkten „grobe Gesteinskörnungen gebrochen 2/5, 5/8, 8/11, 11/16, 16/22, 22/32 und ungebrochen 4/8, 8/16, 16/32“, sowie „feine Gesteinskörnungen gebrochen 0/2 und ungebrochen 0/4“

1. Kenncodes der Produkttypen:

701-13043-1	720-13043-1	721-13043-1	722-13043-1
723-13043-1	724-13043-1	725-13043-1	
702-13043-1	710-13043-1	711-13043-1	712-13043-1

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

Sortennummer „701“: siehe Sortenverzeichnis 13043-2015-1
 Sortennummer „720“: siehe Sortenverzeichnis 13043-2015-1
 Sortennummer „721“: siehe Sortenverzeichnis 13043-2015-1
 Sortennummer „722“: siehe Sortenverzeichnis 13043-2015-1
 Sortennummer „723“: siehe Sortenverzeichnis 13043-2015-1
 Sortennummer „724“: siehe Sortenverzeichnis 13043-2015-1
 Sortennummer „725“: siehe Sortenverzeichnis 13043-2015-1

Sortennummer „702“: siehe Sortenverzeichnis 13043-2015-1
 Sortennummer „710“: siehe Sortenverzeichnis 13043-2015-1
 Sortennummer „711“: siehe Sortenverzeichnis 13043-2015-1
 Sortennummer „712“: siehe Sortenverzeichnis 13043-2015-1

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:

Fa. Xaver Schmid GmbH & Co KG
 Tiguastraße 6, 87616 Marktobderdorf

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 (Bayerischer Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverein – BAYBÜV e.V.) 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. 1497 – CPR - 218/1.3 - 2014

8. nicht relevant

9. Erklärte Leistung

Die Leistung zu dem jeweiligen wesentlichen Merkmal ist im Anhang Sortenverzeichnis 13043-2015-1 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.

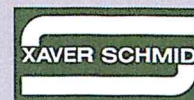
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

(Herrn Haas, Geschäftsleitung)

Marktobderdorf, 11.03.2015

(Ort und Datum der Ausstellung)


 (Unterschrift)

**Sortenverzeichnis 13043-2015-1****Gesteinskörnungen für Asphalt**

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	701	720	721	722	723	724	725
Korngruppe	0/2	2/5	5/8	8/11	11/16	16/22	22/32
Korngrößenverteilung Allgemeine Anforderung	G _F 85	G _C 90/10	G _C 90/15	G _C 90/15	G _C 90/15	G _C 90/15	G _C 90/20
Korngrößenverteilung Zwischensiebe	G _{Tc} NR	G _{NR}	G _{NR}	G _{NR}	G _{NR}	G _{NR}	G _{NR}
Kornform ¹⁾	NPD	S _{I15}	S _{I15}	S _{I15}	S _{I15}	S _{I15}	S _{I50}
Rohdichte (Mg/m ³)	2,78±0,05	2,75±0,05	2,75±0,05	2,75±0,05	2,75±0,05	2,75±0,05	2,75±0,05
Gehalt an Feinanteilen	f ₁₆	f ₂	f ₂	f ₂	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 _{95/1}	C _{95/1}	C _{95/1}	C _{95/1}	C _{95/1}	C _{50/30}
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln ¹⁾	NPD	>80	>80	>80	>80	>80	>80
Grad der Umhüllung in % nach 6 h:							
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} (48)	PSV _{angegeben} (48)	PSV _{angegeben} (48)	PSV _{angegeben} (48)	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 Hochofenstückschlacke	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Eisen-Zerfall von Hochofenstückschlacke	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Raubbeständigkeit von Gesteinskörnungen aus Stahlwerksschlacke	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Petrographische Beschreibung	natürl. GK Kies	natürl. GK Kies	natürl. GK Kies	natürl. GK Kies	natürl. GK Kies	natürl. GK Kies	natürl. GK Kies
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-Tausalzswiderstand 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 ⁴⁾	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

Jahr, in dem die CE-Kennzeichnung erstmals angebracht wurde: 2004 - Ziffer 04

**Sortenverzeichnis 13043-2015-1****Gesteinskörnungen für Asphalt**

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

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
Sortennummer	702	710	711	712
Korngruppe	0/5	4/8	8/16	16/32
Korngrößenverteilung Allgemeine Anforderung	G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20
Korngrößenverteilung Zwischensiebe	G _{Tc} NR	G _{NR}	G _{NR}	G _{NR}
Kornform ¹⁾	NPD	S _{I20}	S _{I20}	S _{I20}
Rohdichte (Mg/m ³)	2,78±0,05	2,75±0,05	2,75±0,05	2,75±0,05
Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}
Qualität der Feinanteile ²⁾	MB _F -10	NPD	NPD	NPD
Anteil gebrochener Körner ¹⁾	NPD	C _{NR}	C _{NR}	C _{NR}
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln ¹⁾ Grad der Umhüllung in % nach 6 h:	NPD	>80	>80	>80
Widerstand gegen Zertrümmerung ¹⁾	NPD	SZ ₂₂	SZ ₂₂	SZ ₂₂
Widerstand gegen Polieren für Deck- schichten ¹⁾	NPD	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}
Widerstand gegen Oberflächenabrieb ¹⁾	NPD	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}
Widerstand gegen Verschleiß ¹⁾	NPD	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
Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofen- stückschlacke	NPD	NPD	NPD	NPD
Eisen-Zerfall von Hochofenstückschlacke	NPD	NPD	NPD	NPD
Raumbeständigkeit von Gesteinskörnun- gen aus Stahlwerksschlacke	NPD	NPD	NPD	NPD
Petrographische Beschreibung	natürl. GK Kies	natürl. GK Kies	natürl. GK Kies	natürl. GK Kies
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von polyzyklischen aromati- schen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung anderer gefährlicher Substan- zen	NPD	NPD	NPD	NPD
Frostwiderstand ¹⁾	NPD	F ₁	F ₁	F ₁
Frost-Tausalzwiderstand ¹⁾	NPD	< 5	< 5	< 5
„Sonnenbrand“ von Basalt ¹⁾	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Abrieb durch Spikerei- fen 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

Jahr, in dem die CE-Kennzeichnung erstmals angebracht wurde: 2004 - Ziffer 04