

Leistungserklärung

Nr. 13043-406-016

Leistungserklärung gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011
(Bauproduktenverordnung) für die Produktgruppe:

Gesteinskörnung für Asphalt

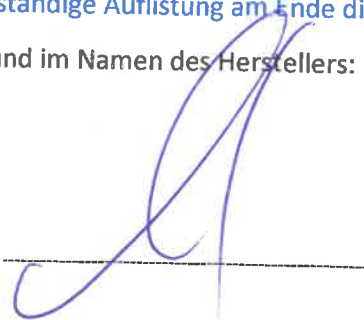
1. Eindeutige Kenncodes der Produkttypen

441000	feine GK 0/2	EN 13043:2002-12
441100	Gkg 0/5	EN 13043:2002-12
462050	Grobe GK 2/4	EN 13043:2002-12
462100	grobe GK 2/5	EN 13043:2002-12
462200	grobe GK 5/8	EN 13043:2002-12
462250	grobe GK 5/8 OPA	EN 13043:2002-12
462701	grobe GK 5/16	EN 13043:2002-12
462300	grobe GK 8/11	EN 13043:2002-12
462400	grobe GK 11/16	EN 13043:2002-12
462500	grobe GK 16/22	EN 13043:2002-12
2. Verwendungszweck des Bauproduktes gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: **Herstellung von Asphalt**
3. Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5
ProStein GmbH & Co. KG, Steinbruch Ebersbach, Raumbuschweg 2, 02730 Ebersbach/Sa.
4. Kontaktanschrift Bevollmächtigter gemäß Artikel 12 Absatz 2
Nicht zutreffend
5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes gemäß Anhang V: **System 2+**
- 6a. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:
**Die notifizierte Stelle Technische Universität Dresden, Mommsenstraße 13, 01069 Dresden -1535- 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 eine Bescheinigung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.
Zertifikat der Werkseigenen Produktionskontrolle Nr. **1535 – CPR – 16 – PSE - 2****
- 6b. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt wird: **Nicht zutreffend**
7. Erklärte Leistung: **siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung**

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Markus Metzner, Geschäftsführer

Bischofswerda, 12.09.2022



ProStein
 Steinbruch Ebersbach
 Raumbuschweg 2
 02730 Ebersbach



Zertifikat : 1535 – CPR – 16 – PSE - 2
 Datum : 2006-09-10
 Petrographischer Typ: Granodiorit/Lamprophyr

1535
 06

Erklärte Leistung der Produktgruppe
 Gesteinskörnungen für Asphalt nach Ziffer 7 gemäß BauPVO

Harmonisierte technische Norm EN 13043:2002-12

Artikelnummer	462701	441000	441100	462050	462100
Wesentliches Merkmal					
Korngruppe	5/16	0/2	0/5	2/4	2/5
Kornrohddichte in Mg/m ³	2,88 - 2,98				
Kornzusammensetzung	G _c 90/15	G _r 85	G _a 85	G _c 90/10	
Zwischensieb	G _{20/15}	G _{Tc} NR		NPD	
Kornform	S _I 50	NPD		S _{INR}	S _{I25}
Gehalt an Feinanteilen	f _{1,0}	f ₁₆		f _{0,5}	f _{1,0}
Qualität der Feinanteile					
- versteifende Eigenschaften	NPD	V _{28/45}		NPD	
- Erweichungspunkterhöhung	NPD	Δ _{RR8} 8/25		NPD	
- Wasserlöslichkeit	NPD	WS ₁₀		NPD	
- Wasserempfindlichkeit	NPD	Keine Trübung		NPD	
Fließkoeffizient	NPD	E _{cs} 35		NPD	
Anteil gebrochener Oberfläche	C _{100/0}	NPD		C _{100/0}	
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ ₂₆	NPD		SZ ₁₈	
Widerstand gegen Polieren	PSV _{angegeben53}	NPD		PSV _{angegeben53}	
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV _{NR}	NPD		AAV _{NR}	
Widerstand gegen Verschleiß	M _{DE} NR	NPD		M _{DE} NR	
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen	A _{NR}	NPD		A _{NR}	
Wasseraufnahme	WA ₂₄₁	NPD		WA ₂₄₁	
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	V _{Sz} ≤ 5 M.-% / ≤ 3 M.-%				
Affinität zu Bitumen (nach 6h)	75%	NPD		75%	
Dauerhaftigkeit					
-Frost-Tau Wechselbeständigkeit	F ₁	NPD		F ₁	
-Frost-Tausalzwidehrstand	≤ 5 M.-%	NPD		≤ 5 M.-%	
Grobe organische Verunreinigungen	m _{LPC} 0,1				

Artikelnummer	462200	462250	462300	462400	462500
Wesentliches Merkmal					
Korngruppe	5 / 8	5 / 8	8 / 11	11 / 16	16 / 22
Kornrohddichte in Mg/m ³	2,88 - 2,98				
Kornzusammensetzung	G _{c90/15}		G _{c90/15}	G _{c90/15}	G _{c90/15}
Zwischensieb	NPD				
Kornform	S ₁₂₀	S ₁₁₅	S ₁₂₀		
Gehalt an Feinanteilen	f _{1,0}				
Qualität der Feinanteile					
- versteifende Eigenschaften	NPD				
- Erweichungspunkterhöhung	NPD				
- Wasserlöslichkeit	NPD				
- Wasserempfindlichkeit	NPD				
Fließkoeffizient	NPD				
Anteil gebrochener Oberfläche	C _{100/0}				
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ ₁₈				
Widerstand gegen Polieren	PSV _{angegeben53}				
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV _{NR}				
Widerstand gegen Verschleiß	M _{DE} NR				
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen	AN _{NR}				
Wasseraufnahme	WA ₂₄ 1				
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	V _{sz} ≤ 5 M.-% / ≤ 3 M.-%				
Affinität zu Bitumen (nach 6h)	75%				
Dauerhaftigkeit					
-Frost-Tau Wechselbeständigkeit	F ₁				
-Frost-Tausalz widerstand	≤ 5 M.-%				
Grobe organische Verunreinigungen	m _{LPC} 0,1				

Anlage 1 zur Leistungserklärung Nr. 13043 – 406 – 016

für die Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Asphalt“

siehe Seite 1 Punkt 1

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnung für Asphalt										
Angaben der typischen Kornzusammensetzung feine Gesteinskörnungen										
Artikelnummer	Korngruppe	Durchgang durch das Sieb (mm) in M.%								Kategorie Zwischensieb
		0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	4	5,6	
441000	fGk 0 / 2	10	17	28	44	65	95	100	100	G _{Tc} NR
441100	Gkg 0 / 5	9	13	19	26	40	58	80	96	
	Korngruppe	Durchgang durch das Sieb (mm) in M.%								
		0,063	1	2	4	5,6	8			
462100	gGk 2 / 5	0,5	1	4	52	92	100			G _{25/15}
	Korngruppe	Durchgang durch das Sieb (mm) in M.%								
		0,063	2,8	5,6	8	11,2	16	22,4		
462701	gGk 5 / 16	0,5	1	5	27	55	96	99		G _{20/15}

Markus Metzner, Geschäftsführer

Bischofswerda, 12.09.2022