

Leistungserklärung
Nr. GFA HSW – 23
gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011

für die Produktgruppe
Gesteinskörnung für Asphalt

1.+2. Kenncode des Produkttypes und Materialnummer gemäß Artikel 11 Absatz 4

EN 13043: 2013-08

Lieferkörnung	Material-Nr.	Lieferkörnung	Material-Nr.
Füller	400063	5/11	405110
0/2	400020	5/22	405220
0/5	400050	8/11	408110
2/5	402050	8/16	408160
2/8	402080	11/16	411160
2/11	402110	16/22	416220
2/16	402160	16/32	416320
5/8	405080	22/32	422320
		32/45	432450

3. Verwendungszweck des Bauproduktes

Gesteinskörnungen zur Herstellung von Asphalt und Oberflächenbehandlungen

4. Hersteller des Bauproduktes

Hartsteinwerke Kleinschönberg GmbH
Meßweg 1
01665 Klipphausen

Werk: Kleinschönberg-Wustliche

5. Bevollmächtigter des Herstellers

Nicht relevant

6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

System 2+

7. notifizierte Stelle:

bup Zert GmbH
Köpenicker Landstraße 280, 12437 Berlin
Kenn-Nr.: 2516

Die notifizierte Stelle 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 das Zertifikat mit der Register-Nr:
2516-CPR-1015-010-13043
ausgestellt.

vom 11.01.2025

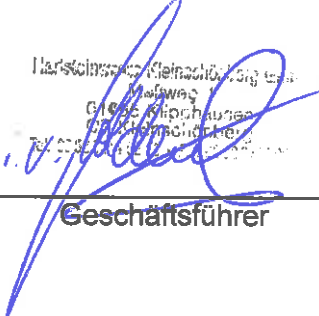
8. Europäisch Technische Bewertung
Nicht relevant

9. Erklärte Leistung:
Siehe Anlage 1

**10. Die erklärte Leistung der Produkte gemäß Nummer 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller nach Nummer 4.**

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Klipphausen, 20.01.2025

Harsco-Werkzeugmaschinen GmbH
Hauptweg 1
61665 Klipphausen
E-Mail: info@harsco-wm.de
Tel.: 069 2500-1000


Geschäftsführer

Anlagen:

Anlage 1 zur Leistungserklärung Nr. GFA HSW - 23 Erklärte Leistung der Produkte gemäß Punkt 9

Anlage 2 zur Leistungserklärung Nr. GFA HSW - 23 zusätzliche technische Angaben

Hartsteinwerke Kleinschönberg GmbH Meißenweg 1 D-01665 Klipphausen		Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlung															
Erklärte Leistung der Produkte gemäß Ziffer 9 der Leistungserklärung harmonisierte Technische Spezifikation: EN13043: 2013																	
Art der Gesteinskörnungen Petrographischer Typ	natürliche Gesteinskörnung Syenodiorit	Materialnummern und Korngruppen															
		400063 0/0,063	400020 0/2	400050 0/5	402050 2/5	402080 2/8	402110 2/11	402160 2/16	405080 5/8	405110 5/11	405220 5/22	408110 8/11	408160 8/16	411160 11/16	416220 16/22	416320 16/32	422320 22/32
Wesentliche Merkmale																	
Kornzusammensetzung		NPD	G _{0,85}	G _{0,85}	G _{0,90/10}	G _{0,90/15}	G _{0,90/15}	G _{0,90/15}	G _{0,90/15}	G _{0,90/20}	G _{0,90/15}	G _{0,90/15}	G _{0,85/20}	G _{0,90/15}	G _{0,90/15}	G _{0,85/20}	G _{0,90/20}
Toleranzkategorie		NPD	G _{TC,NR}	NPD	NPD	NPD	G _{20/17,5}	NPD	NPD	G _{20/15}	NPD	NPD	G _{20/15}	NPD	NPD	G _{20/15}	NPD
Kornformkennzahl		NPD	NPD	NPD	SI ₅₀	SI ₅₀	SI ₅₀	SI ₅₀	SI ₅₀	SI ₅₀	SI ₂₀	SI ₂₀	SI ₂₀	SI ₂₀	SI ₂₀	SI ₂₀	SI ₂₀
Gehalt an Feinanteilen		NPD	f ₁₆	f ₁₆	f _{0,5}	f _{0,5}	f _{0,5}	f _{0,5}	f _{0,5}	f _{0,5}	f _{0,5}	f _{0,5}	f _{0,5}	f _{0,5}	f _{0,5}	f _{0,5}	f _{0,5}
Qualität Füller und Feinanteile																	
- Methylen-Blau-Wert		MB _{F,10}	MB _{F,10}	MB _{F,10}													
- versteifende Eigenschaften		V _{28/45}	V _{28/45}	V _{28/45}													
- Erweichungspunkterhöhung		Δ _{Reib,25}	Δ _{Reib,25}	Δ _{Reib,25}													
- Wasserloslichkeit		WS ₁₀	WS ₁₀	WS ₁₀													
- Wasserempfindlichkeit		keine Trübung	keine Trübung														
Fließkoeffizient		NPD	E _{CS,35}	E _{CS,35}													
Rohdichte in MG/m³		2,751	2,718							2,721							
Anteil gebrochener Oberflächen		NPD								C _{100/0}							
Widerstand gegen Zertrümmerung		NPD								SZ _{22/LA_{0,5}}							
Widerstand gegen Polieren		NPD								PSV _{angegeben} 52							
Widerstand gegen Verschleiß		NPD								NPD							
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung		NPD								VSZ = 5,6 M.-%							
Affinität zu Bitumen		NPD								Absplitterung I = 0,2 M.-%							
Wasseraufnahme		NPD								nach 24 Stunden 55%							
Widerstand gegen Frost		NPD								WA _{cm} 0,5							
Widerstand gegen Frost-Tausalz		NPD								F ₁							
Sandaquivalent		NPD	SE _{7/8}							≤ 5 Masse-%							
										NPD							

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen Asphalt

Werkstypische Kornzusammensetzung von Füller und feinen Gesteinskörnungen nach EN 13043: 2002 und TL Gestein-StB (Ausgabe 2004, Fassung 2007), Tabelle 4											
Materialnr./ Korngruppe	Soll/ Ist	Durchgang durch das Sieb (mm) in Masse-%								Toleranz- kategorie	
		0,063	0,125	0,5	1	2	2,8	4	5,6		
400063 0/0,063	Soll	70-100	85-100			100					
	Ist	94,7	99,5			100					
400020 0/2	Ist	5			45,5	88,8					G _{TC} NR

Typischer Durchgang durch das Zwischensieb bei weitgestuften groben Gesteinskörnungen nach EN 13043: 2002 und TL Gestein-StB (Ausgabe 2004, Fassung 2007), Tabelle 3											
Materialnr.	Korn- gruppe	Durchgang durch das Sieb (mm) in Masse-%								Toleranz- kategorie	
		4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45		
408160	8/16				51,5						G _{20/15}
402080	2/8	30,0									G _{20/17,5}
402110	2/11		37,5								G _{20/17,5}
405220	5/22			20,5							
416320	16/32						62,1				G _{20/15}

Hartsteinwerke Kleinschönberg GmbH Meßweg 1 D-01665 Klipphausen Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlung		10.01.2025
Nachweis der Hitzebeständigkeit gemäß TP-Gestein-StB (Hitzebeanspruchung in der Trockentrommel-Mischwerk)		
Art der Gesteinskörnungen Petrographischer Typ	natürliche Gesteinskörnung Syenodiorit	
Wesentliche Merkmale		
Hitzebeständigkeit	V _{sz} = 0,1 M.-%	