

Leistungserklärung
Nr. GFG HSW – 06
gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011

für die Produktgruppe
Gesteinskörnung für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische

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

EN 13242: 2013-08

Lieferkörnung	Material-Nr.	Lieferkörnung	Material-Nr.
Füller	500063	2/16	502160
0/2	500020	8/16	508160
0/5	500050	11/16	511160
2/5	502050	5/22	505220
2/8	502080	16/22	516220
5/8	505080	16/32	516320
2/11	502110	22/32	522320
8/11	508110	32/45	532450
5/11	505110		

3. Verwendungszweck des Bauproduktes

Gesteinskörnungen zur Herstellung von ungebundenen und hydraulisch gebundenen Gemischen für den Industrie- und Straßenbau

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-1015-010-13242
ausgestellt.

vom 29.11.2016

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, 14.07.2017



Geschäftsführer

Anlagen:

Anlage 1 zur Leistungserklärung Nr. GFG HSW-06 Erklärte Leistung der Produkte gemäß Punkt 9

Hartsteinwerke Kleinschönberg

Meßweg 1

D-01665 Klipphausen

Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische

Erklärte Leistung der Produkte gemäß Ziffer 9 der Leistungserklärung
Harmonisierte Technische Spezifikation: EN13043: 2013

Art der Gesteinskörnungen Petrographischer Typ	natürliche Gesteinskörnung Syenodiorit						
Wesentliche Merkmale	Materialnummern und Korngruppen						
	500063 0/0,063	500020 0/2	500050 0/5	502050 2/5	505080 5/8	508110 8/11	511160 11/16
Korngrößenverteilung allg.	-	G _F 85	G _F 80	G _C 90/10	G _C 90/15	G _C 90/15	G _C 90/15
Toleranzkategorie							
Gehalt an Feinanteilen	-	f ₁₆	f ₁₆	f _{0,5}	f _{0,5}	f _{0,5}	f _{0,5}
Rohdichte	2,764	2,714	2,709				
Kornform grober Gesteinskörnungen	-	-	-	SI ₅₀	SI ₅₀	SI ₅₀	SI ₅₀
Anteil gebrochener Oberflächen				C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}
Fließkoeffizient		E _{Cs40}					
Widerstand gegen Zertrümmerung	-	-	-	18,8/SZ ₂₂			
Widerstand gegen Zertrümmerung	-	-	-	23,4/LA ₂₅			
Widerstand gegen Frost-Tau- Beanspruchung	F ₁						
Widerstand gegen Frost-Tausalz- Beanspruchung	≤8						
Wasseraufnahme	0,8/W _{cm 1,0}						
Organische Verunreinigung	keine						
Chloride	F ₁						
salzsäurelösliche Sulfate	AS _{0,8}						
Magnesiumsulfat	MS ₁₀						
wasserlösliche Chloride	Cl _{0,2}						
Gesamtschwefelgehalt	S _{0,1}						
Erstarrungs- u. Erhärtungs- verändernde Bestandteile	Anforderung erfüllt						
Alkaliempfindlichkeitsklasse	E1						
Sandäquivalent		SE ₈₃					

14.07.2017

AMW Asphalt-Mischwerke
Wilsdruff GmbH
Hünndorfer Höhe 22
01723 Wilsdruff
Tel. (03 52 04) 22 160 Fax 22 180

Hartsteinwerke Kleinschönberg Meßweg 1 D-01665 Klipphausen Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische							
Erklärte Leistung der Produkte gemäß Ziffer 9 der Leistungserklärung Harmonisierte Technische Spezifikation: EN13043: 2013							
Art der Gesteinskörnungen Petrographischer Typ	natürliche Gesteinskörnung Syenodiorit						
Wesentliche Merkmale	Materialnummern und Korngruppen						
	518220 16/22	522320 22/32	532450 32/45	502080 2/8	502110 2/11	502160 2/16	505110 5/11
Korngrößenverteilung allg.	G _c 90/15	G _c 80/20	G _c 90/20	G _c 80/20	G _c 90/15	G _c 90/15	G _c 80/20
Toleranzkategorie					G _T 17,5	G _T 17,5	
Gehalt an Feinanteilen	f _{0,5}	f _{0,5}	f _{0,5}	f _{0,5}	f _{0,5}	f _{0,5}	f _{0,5}
Rohdichte	2,709						
Kornform grober Gesteinskörnungen	SI ₅₀	SI ₅₀	SI ₅₀	SI ₅₀	SI ₅₀	SI ₅₀	SI ₅₀
Anteil gebrochener Oberflächen	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}
Fließkoeffizient							
Widerstand gegen Zertrümmerung	18,8/SZ ₂₂						
Widerstand gegen Zertrümmerung	23,4/LA ₂₅						
Widerstand gegen Frost-Tau- Beanspruchung	F ₁						
Widerstand gegen Frost-Tausalz- Beanspruchung	≤8						
Wasseraufnahme	0,8/W _{cm} 1,0						
Organische Verunreinigung	keine						
Chloride	F ₁						
salzsäurelösliche Sulfate	≤8						
Magnesiumsulfat	MS ₁₀						
wasserlösliche Chloride	Cl _{0,2}						
Gesamtschwefelgehalt	S _{0,8}						
Erstarrungs-u. Erhärtungs- verändernde Bestandteile	Anforderung erfüllt						
Alkaliempfindlichkeitsklasse	E1						
Sandäquivalent	SE ₈₃						

14.07.2017

AMW Asphalt-Mischwerke
 Wilsdruff GmbH
 Hühndorfer Straße 22
 01723 Wilsdruff
 Tel. (03 52 04) 22 160 Fax 22 160

Hartsteinwerke Kleinschönberg Meßweg 1 D-01665 Klipphausen Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische						
Erklärte Leistung der Produkte gemäß Ziffer 9 der Leistungserklärung Harmonisierte Technische Spezifikation: EN13043: 2013						
Art der Gesteinskörnungen Petrographischer Typ	natürliche Gesteinskörnung Syenodiorit					
Wesentliche Merkmale	Materialnummern und Korngruppen					
	505220 5/22	508160 8/16	516320 16/32			
Korngrößenverteilung allg.	G _c 90/15	G _c 85/20	G _c 85/20			
Toleranzkategorie	G _T 17,5					
Gehalt an Feinanteilen	f _{0,5}	f _{0,5}	f _{0,5}			
Rohdichte	2,709					
Kornform grober Gesteinskörnungen	SI ₅₀	SI ₅₀	SI ₅₀			
Anteil gebrochener Oberflächen	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}			
Fließkoeffizient						
Widerstand gegen Zertrümmerung	18,8/SZ ₂₂					
Widerstand gegen Zertrümmerung	23,4/LA ₂₅					
Widerstand gegen Frost-Tau- Beanspruchung	F1					
Widerstand gegen Frost-Tausalz- Beanspruchung	≤8					
Wasseraufnahme	0,8/W _{cm 1,0}					
Organische Verunreinigung	keine					
Chloride	F ₁					
salzsäurelösliche Sulfate	≤8					
Magnesiumsulfat	MS ₁₀					
wasserlösliche Chloride	Cl _{0,2}					
Gesamtschwefelgehalt	S _{0,8}					
Erstarrungs-u. Erhärtungs- verändernde Bestandteile	Anforderung erfüllt					
Alkaliempfindlichkeitsklasse	E1					
Sandäquivalent	SE ₈₃					

Werkstypische Kornzusammensetzung von Füller und feinen Gesteinskörnungen
nach EN 13043: 2002 und TL Gestein-StB (Ausgabe 2004, Fassung 2007) Tabelle 4

Material Nr.	Korngruppe	Durchgang durch das Sieb (mm) in Masse-%								Toleranzkategorie
		0,063	0,125	0,5	1	2	2,8	4	5,6	
400063	0/063	84,7	94,8			100				
400020	0/2	7,5			75,7	89,5	100			G _{TC} NR

14.07.2017

AMW Asphalt-Mischwerke
Wilsdruff GmbH
Hühndorfer Höhe 22
01723 Wilsdruff
Tel. (03 52 04) 22 160 Fax 22 160