



Leistungserklärung

für die Produktgruppe „Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau“

01/04

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

Leistungserklärung Nr. 02.1 / 2022 - Kleinröda

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

EN 13242 - 0/2 (25%)	- Sorten-Nr. 2006	EN 13242 - 2/8	- Sorten-Nr. 3000
EN 13242 - 0/2 (18%)	- Sorten-Nr. 2005	EN 13242 - 8/16	- Sorten-Nr. 3100
EN 13242 - 0/2 (14%)	- Sorten-Nr. 2004	EN 13242 -16/32	- Sorten-Nr. 3200
EN 13242 - 0/2 (11%)	- Sorten-Nr. 2003	EN 13242 - 0/22	- Sorten-Nr. 4500
EN 13242 - 0/2 (10%)	- Sorten-Nr. 2002		
EN 13242 - 0/2 (6%)	- Sorten-Nr. 2001		

Verwendungszweck:

Feine und Grobe Gesteinskörnung zur Herstellung von ungebundenen und hydraulisch gebundenen Gemischen für den Ingenieur- und Straßenbau

Hersteller:

Starkenberger Quarzsandwerke GmbH & Co. KG - OT Kraasa - Gewerbegebiet 1 - 04617 Starkenberg - Werk Kleinröda

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

Harmonisierte Norm:

EN 13242:2002+A1:2007

Notifizierte Stelle:

bupZert GmbH (2516)

Bescheinigung der Konformität der Werkseigenen Produktionskontrolle Nr. 2516 - 1009 - 031 - 13242

Erklärte Leistung

Siehe vollständige Auflistung am Ende der Erklärung.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr.305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Thomas Teubner, Geschäftsführer
(Name, Funktion)

Starkenberg, 26.07.2022
(Ort, Datum)


(Unterschrift)

Leistungserklärung

für die Produktgruppe „Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau“

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

02/04

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau - Leistungserklärung 02.1 / 2022 - Kleinröda - EN 13242:2002+A1:2007
 Petrografischer Typ: Quartärsand und -kies (vow. Quarz) | 26.07.2022 |  2516 13

Sortennummer	2006	2005	2004	2003	2002
Korngröße/Lieferkörnung	0/2 (25%)	0/2 (18%)	0/2 (14%)	0/2 (11%)	0/2 (10%)
Kornform	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Kornzusammensetzung	G _F 85/GT _F 10				
Kornrohdichte (Mg/m ³)	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64
Gehalt an Feinanteilen	f ₃				
Qualität der Feinanteile (MB)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Anteil gebrochener Oberflächen in Groben Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand von GG gegen Zertrümmerung	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Raumbeständigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Wasseraufnahme	WA ₂₄₁				
Gehalt an säurelöslichen Sulfaten	AS _{0,2}				
Gesamtschwefelgehalt	S ₁				
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
leichtgew. organ. Verunreinigung (M.-%)	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Frost - Widerstand	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
„Sonnenbrand“ von Basalt	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

NPD = No Performance Determined (keine Leistung bestimmt). Weitere Eigenschaften zum Produkt siehe Anlage 1 zur Leistungserklärung.

Leistungserklärung

für die Produktgruppe „Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau“
 gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktverordnung)

03/04

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau - Leistungserklärung 02.1 / 2021 - Kleinröda - EN 13242:2002+A1:2007

Petrografischer Typ: Quartärsand und -kies (vorw. Quarz) | 26.07.2022 |  2516 13

Sortennummer	2001	3000	3100	3200	4500
Korngröße/Lieferkörnung	0/2(6%)	2/8	8/16	16/32	0/22
Kornform	NPD	SI ₂₀	SI ₂₀	SI ₂₀	SI ₂₀
Kornzusammensetzung	G _F 85 GT _F 10	G _C 85/15 GT _{NR}	G _C 80/20	G _C 80/20	G _A 85 GT _{ANR}
Kornrohdichte (Mg/m ³)	2,64	2,61	2,61	2,63	2,61
Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f ₂	f ₂	f ₂	f ₉
Qualität der Feinanteile (MB)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Anteil gebrochener Oberflächen in Groben Gesteinskörnungen	NPD	C _{NR} /70	C _{NR} /70	C _{NR} /70	C _{NR}
Widerstand von GG gegen Zertrümmerung	NPD	SZ ₃₂	SZ ₃₂	SZ ₃₂	SZ ₃₂
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	M _{DE} 15	M _{DE} 15	M _{DE} 15	M _{DE} 15
Raumbeständigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Wasseraufnahme	WA ₂₄₁	WA ₂₄₁	WA ₂₄₁	WA ₂₄₁	WA ₂₄₁
Gehalt an säurelöslichen Sulfaten	AS _{0,2}	NPD	NPD	NPD	NPD
Gesamtschwefelgehalt	S ₁	NPD	NPD	NPD	NPD
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
leichtgew. organ. Verunreinigung (M.-%)	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Frost - Widerstand	NPD	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	NPD	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈
„Sonnenbrand“ von Basalt	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

NPD = No Performance Determined (keine Leistung bestimmt). Weitere Eigenschaften zum Produkt siehe Anlage 1 zur Leistungserklärung.

Leistungserklärung

für die Produktgruppe „Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau“

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

04/04

Anlage 1 zur Leistungserklärung Nr. 02.1 / 2022 - Kleinröda vom 26.07.2022

für die Produktgruppe „Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau“

EN 13242 - 0/2 (25%)	- Sorten-Nr. 2006	EN 13242 - 0/22	- Sorten-Nr. 4500
EN 13242 - 0/2 (18%)	- Sorten-Nr. 2005	EN 13242 - 2/8	- Sorten-Nr. 3000
EN 13242 - 0/2 (14%)	- Sorten-Nr. 2004	EN 13242 - 8/16	- Sorten-Nr. 3100
EN 13242 - 0/2 (11%)	- Sorten-Nr. 2003	EN 13242 - 16/32	- Sorten-Nr. 3200
EN 13242 - 0/2 (10%)	- Sorten-Nr. 2002		
EN 13242 - 0/2 (6%)	- Sorten-Nr. 2001		

der Starkenberger Quarzsandwerke GmbH & Co. KG - OT Kraasa - Gewerbegebiet 1 - 04617 Starkenberg - Werk Kleinröda

Mat.Nr.	2006	2005	2004	2003	2002
Korngröße	0/2 (25%)	0/2 (18%)	0/2 (14%)	0/2 (11%)	0/2 (10%)
Alkaliempfindlichkeitsklasse	EI-O / EI-OF				

Mat.Nr.	2001	3000	3100	3200	4500
Korngröße	0/2 (6%)	2/8	8/16	16/32	0/22
Alkaliempfindlichkeitsklasse	EI-O / EI-OF				

Feine Gesteinskörnungen

Korngruppe	Sorte-Nr.	werktypische Kornzusammensetzung - Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%					Toleranz nach
		0,063	0,25	1	2	4	
0/2 (25%)	2006	1	25	80	97	100	Tab. 4
0/2 (18%)	2005	0,5	18	80	97	100	Tab. 4
0/2 (14%)	2004	0,4	14	76	96	100	Tab. 4
0/2 (11%)	2003	0,4	11	76	97	100	Tab. 4
0/2 (10%)	2002	0,2	10	78	97	100	Tab. 4
0/2 (6%)	2001	0,3	7,2	76,2	99	100	Tab. 4

Einstufung grobe Gesteinskörnung nach TL Gestein-StB 04/18:

Die Korngruppen 2/8, 8/16 und 16/32 erfüllen bei der Kornzusammensetzung die Kategorie Gc85/20.

Die Korngruppe 0/22 erfüllt bei der Kornzusammensetzung die Kategorie G_A85.

Thomas Teubner, Geschäftsführer
(Name, Funktion)

Starkenberg, 26.07.2022
(Ort, Datum)


(Unterschrift)