

Leistungserklärung

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

01/06

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

Leistungserklärung Nr. 02.3 / 2023 - Starkenberg

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

EN 13242 - 0/2(D 0,25:10%)	-Sorten-Nr. 2002	EN 13242 - 0/2	-Sorten-Nr. 2000
EN 13242 - 0/2(D 0,25:11%)	-Sorten-Nr. 2003	EN 13242 - 2/8	-Sorten-Nr. 3000
EN 13242 - 0/2(D 0,25:14%)	-Sorten-Nr. 2004	EN 13242 - 8/16	-Sorten-Nr. 3100
EN 13242- 0/2(D 0,25:18%)	-Sorten-Nr. 2005	EN 13242 - 16/32	-Sorten-Nr. 3200
EN 13242- 0/2(D 0,25:25%)	-Sorten-Nr. 2006	EN 13242- 2/4	-Sorten-Nr. 3300
EN 13242- 0/1	-Sorten-Nr. 2100	EN 13242- 0/56	-Sorten-Nr. 5206

Verwendungszweck:

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

Hersteller:

Starkenberger Baustoffwerke GmbH - OT Kraasa - Gewerbegebiet 1 - 04617 Starkenberg - Werk Starkenberg

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- 044 -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:

Oliver Kranz/Kai Plügge, Prokura
(Name, Funktion)

Starkenberg, 22.08.2023
(Ort, Datum)


(Unterschrift)

Leistungserklärung

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

02/06

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

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau - Leistungserklärung 02.3 / 2023 - Starkenberg - EN 13242:2002+A1:2007

Petrografischer Typ: Quartärsand und -kies (vorw. Quarz) | 22.08.2023 |  2516 13

Sortennummer	2000	2002	2003	2004	2006
Korngröße/Lieferkörnung	0/2	0/2(10%)	0/2(11%)	0/2(14%)	0/2(25%)
Kornform	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Kornzusammensetzung	G _F 80/G _T F10	G _F 85/G _T F10			
Kornrohichte	2,63 -2,65				
Gehalt an Feinanteilen	f ₃				
Qualität der Feinanteile (MB)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Anteil gebrochener Oberflächen in GG	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand von GG gegen Zertrümmerung	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand von GG gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Raumbeständigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Wasseraufnahme	WA ₂₄₁				
Gehalt an säurelöslichen Sulfaten	AS _{0,2}				
Chloride (%)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Gesamtschwefelgehalt	S ₁				
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
Freisetzung von Schwermetallen	< 0,05 M.-%				
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“

03/06

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

Sortennummer	2005	3000	3100	3200	3300
Korngröße/Lieferkörnung	0/2(18%)	2/8	8/16	16/32	2/4
Kornform	NPD	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀	NPD
Kornzusammensetzung	G _F 85/G _T F10	G _C 80/20	G _C 80/20	G _C 80/20	G _C 80/20 G _T C20/15
Kornrohichte	2,61 - 2,65 Mg/m ³				
Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂
Qualität der Feinanteile (MB)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Anteil gebrochener Oberflächen in GG	NPD	NPD	C _{NR} 70	C _{NR} 70	NPD
Widerstand von GG gegen Zertrümmerung	NPD	NPD	SZ ₃₂	SZ ₃₂	NPD
Widerstand von GG gegen Verschleiß	NPD	M _{DE} 15	M _{DE} 15	M _{DE} 15	NPD
Raubeständigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Wasseraufnahme	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1
Gehalt an säurelöslichen Sulfaten	AS _{0,2}	NPD	NPD	NPD	NPD
Chloride (%)	< 0,01	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 < 0,05 M.- %
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“

04/06

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

Sortennummer	2100	5206
Korngröße/Lieferkörnung	0/1	0/56
Kornform	NPD	SI ₁₅
Kornzusammensetzung	G _F 85 GT _F 10	G _A 85 GT _A NR
Kornrohichte Mg/m ³	2,64	2,65
Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f ₅
Qualität der Feinanteile (MB)	NPD	NPD
Anteil gebrochener Oberflächen in GG	NPD	NPD
Widerstand von GG gegen Zertrümmerung	NPD	NPD
Widerstand von GG gegen Verschleiß	NPD	M _{DE} 15
Raumbeständigkeit	NPD	NPD
Wasseraufnahme	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1
Gehalt an säurelöslichen Sulfaten	AS _{0,2}	NPD
Chloride (%)	< 0,01	NPD
Gesamtschwefelgehalt	S ₁	NPD
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern	bestanden < 0,05 M.%	bestanden <0,05 M.%
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD	NPD
Frost – Widerstand	NPD	F ₁
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	NPD	MS ₁₈
„Sonnenbrand“ von Basalt	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“

05/06

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

Anlage 1 zur Leistungserklärung Nr. 02.3 / 2023 - Starkenberg vom 22.08.2023

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

der Starkenberger Baustoffwerke GmbH - OT Kraasa - Gewerbegebiet 1 - 04617 Starkenberg - Werk Starkenberg

EN 13242 - 0/2(D 0,25:10%)	-Sorten-Nr. 2002	EN 13242 - 0/2	-Sorten-Nr. 2000
EN 13242 - 0/2(D 0,25:11%)	-Sorten-Nr. 2003	EN 13242 - 2/8	-Sorten-Nr. 3000
EN 13242 - 0/2(D 0,25:14%)	-Sorten-Nr. 2004	EN 13242 - 8/16	-Sorten-Nr. 3100
EN 13242- 0/2(D 0,25:18%)	-Sorten-Nr. 2005	EN 13242 - 16/32	-Sorten-Nr. 3200
EN 13242- 0/2(D 0,25:25%)	-Sorten-Nr. 2006	EN 13242 - 2/4	-Sorten-Nr. 3300
EN 13242- 0/1	-Sorten-Nr. 2100	EN 13242 - 0/56	-Sorten-Nr. 5206

Mat.Nr.	2000	2002	2003	2004	2006	2100
Korngröße	0/2	0/2 (10%)	0/2 (11%)	0/2 (14%)	0/2 (25%)	0/1
Alkaliempfindlichkeitsklasse	EI-O / EI-OF					

Mat.Nr.	2005	3000	3100	3200	3300	5206
Korngröße	0/2 (18%)	2/8	8/16	16/32	2/4	0/56
Alkaliempfindlichkeitsklasse	EI-O / EI-OF					

Leistungserklärung

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

06/06

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

Feine Gesteinskörnung		werktypische Kornzusammensetzung - Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%						Toleranz nach
Korngruppe	Sorte-Nr.	0,063	0,25	1	2	2,8	4	Tab. 4
0/2	2000	1	20	75	95	100	100	Tab. 4
0/2	2002	0,5	11	70	95	100	100	Tab. 4
0/2	2003	0,5	11	80	95	100	100	Tab. 4
0/2	2004	0,5	14	80	95	100	100	Tab. 4
0/2	2005	0,5	18	80	95	100	100	Tab. 4
0/2	2006	0,5	23	87	98	100	100	Tab. 4
0/1	2100	3	30	95	100	-	-	Tab. 4

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

Die Korngruppen 2/4, 8/16 und 16/32 erfüllen bei der Kornzusammensetzung die Kategorie **Gc85/20**.

Die Korngruppe 2/8 erfüllt bei der Kornzusammensetzung die Kategorie **Gc90/15** G_{20/17,5}.

Die Korngruppe 0/56 erfüllt bei der Kornzusammensetzung die Kategorie **GA85** GT_{ANR}.

Oliver Kranz/Kai Plügge, Prokura
(Name, Funktion)

Starkenberg, 22.08.2023
(Ort, Datum)



(Unterschrift)