

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. 2.2 / 2024 - Starkenberg

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

EN 13242 - 0/2	-Sorten-Nr. 2000
EN 13242 - 2/8	-Sorten-Nr. 3000
EN 13242 - 8/16	-Sorten-Nr. 3100
EN 13242 - 16/32	-Sorten-Nr. 3200
EN 13242- 2/4	-Sorten-Nr. 3300
EN 13242- 0/1	-Sorten-Nr. 2100

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:

Thomas Teubner, GF
(Name, Funktion)

Starkenberger, 03.06.2024
(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 2.2 / 2024 - Starkenberg - EN 13242:2002+A1:2007

Petrographischer Typ: Quartärsand und -kies (vorw. Quarz) | 03.06.2024 |  2516 13

Sortennummer	2000
Korngröße/Lieferkörnung	0/2
Kornform	NPD
Kornzusammensetzung	G _F 80/G _T F10
Kornrohichte	2,64 Mg/m ³
Gehalt an Feinanteilen	f ₃
Qualität der Feinanteile (MB)	NPD
Anteil gebrochener Oberflächen in GG	NPD
Widerstand von GG gegen Zertrümmerung	NPD
Widerstand von GG gegen Verschleiß	NPD
Raumbeständigkeit	NPD
Wasseraufnahme	WA ₂₄ 1
Gehalt an säurelöslichen Sulfaten	AS _{0,2}
Chloride (%)	< 0,01
Gesamtschwefelgehalt	S ₁
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern	bestanden < 0,05 M.-%
Freisetzung von Schwermetallen	NPD
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD
Frost - Widerstand	NPD
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	NPD
„Sonnenbrand“ von Basalt	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	3000	3100	3200	3300
Korngröße/Lieferkörnung	2/8	8/16	16/32	2/4
Kornform	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀	NPD
Kornzusammensetzung	G _C 80/20	G _C 80/20	G _C 80/20	G _C 80/20 GT _C 20/15
Kornrohddichte	2,61 - 2,65 Mg/m ³			
Gehalt an Feinanteilen	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂
Qualität der Feinanteile (MB)	NPD	NPD	NPD	NPD
Anteil gebrochener Oberflächen in GG	NPD	C _{NR} 70	C _{NR} 70	NPD
Widerstand von GG gegen Zertrümmerung	NPD	SZ ₃₂	SZ ₃₂	NPD
Widerstand von GG gegen Verschleiß	M _{DE} 15	M _{DE} 15	M _{DE} 15	NPD
Raumbeständigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD
Wasseraufnahme	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1
Gehalt an säurelöslichen Sulfaten	NPD	NPD	NPD	NPD
Chloride (%)	NPD	NPD	NPD	NPD
Gesamtschwefelgehalt	NPD	NPD	NPD	NPD
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden < 0,05 M.-%
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD
Frost - Widerstand	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈
„Sonnenbrand“ von Basalt	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
Korngröße/Lieferkörnung	0/1
Kornform	NPD
Kornzusammensetzung	G _F 85 GT _F 10
Kornrohddichte Mg/m ³	2,65
Gehalt an Feinanteilen	f ₃
Qualität der Feinanteile (MB)	NPD
Anteil gebrochener Oberflächen in GG	NPD
Widerstand von GG gegen Zertrümmerung	NPD
Widerstand von GG gegen Verschleiß	NPD
Raubbeständigkeit	NPD
Wasseraufnahme	WA ₂₄ 1
Gehalt an säurelöslichen Sulfaten	AS _{0,2}
Chloride (%)	< 0,01
Gesamtschwefelgehalt	S ₁
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern	bestanden < 0,05 M. %
Freisetzung von Schwermetallen	NPD
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD
Frost – Widerstand	NPD
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	NPD
„Sonnenbrand“ von Basalt	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. 2.2 / 2024 - Starkenberg vom 03.06.2024

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	-Sorten-Nr. 2000
EN 13242 - 2/8	-Sorten-Nr. 3000
EN 13242 - 8/16	-Sorten-Nr. 3100
EN 13242 - 16/32	-Sorten-Nr. 3200
EN 13242 - 2/4	-Sorten-Nr. 3300
EN 13242- 0/1	-Sorten-Nr. 2100

Mat.Nr.	2000	2100
Korngröße	0/2	0/1
Alkaliempfindlichkeitsklasse	EI-O / EI-OF	EI-O / EI-OF

Mat.Nr.	3000	3100	3200	3300
Korngröße	2/8	8/16	16/32	2/4
Alkaliempfindlichkeitsklasse	EI-O / EI-OF	EI-O / EI-OF	EI-O / EI-OF	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								Toleranz nach
Korngruppe	Sorte-Nr.	werktypische Kornzusammensetzung - Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%						
		0,063	0,25	1	2	2,8	4	
0/2	2000	1	20	75	95	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}.

Thomas Teubner, Geschäftsführer
(Name, Funktion)

Starkenberger, 03.06.2024
(Ort, Datum)



(Unterschrift)

