

## Leistungserklärung

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

01/05

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

### Leistungserklärung Nr. 02.1 / 2022 - 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		

#### 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:

Claudia Bohn/ Oliver Kranz, Prokuristen  
(Name, Funktion)

Starkenberg, 17.08.2022  
(Ort, Datum)

   
(Unterschriften)

## Leistungserklärung

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

02/05

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 02.1 / 2022 - Starkenberg - EN 12620:2002+A1:2007

Petrographischer Typ: Quartärsand und -kies (vorw. Quarz) | 17.08.2022 |  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 <sub>F</sub> 80/GT <sub>F</sub> 10	G <sub>F</sub> 85/GT <sub>F</sub> 10	G <sub>F</sub> 85/GT <sub>F</sub> 10	G <sub>F</sub> 85/GT <sub>F</sub> 10	G <sub>F</sub> 85/GT <sub>F</sub> 10
Kornrohichte	2,63 - 2,65				
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>
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 <sub>241</sub>	WA <sub>241</sub>	WA <sub>241</sub>	WA <sub>241</sub>	WA <sub>241</sub>
Gehalt an säurelöslichen Sulfaten	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>
Gesamtschwefelgehalt	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
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“

03/05

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

Sortennummer	2005	3000	3100	3200
Korngröße/Lieferkörnung	0/2(18%)	2/8	8/16	16/32
Kornform	NPD	Sl <sub>20</sub>	Sl <sub>20</sub>	Sl <sub>20</sub>
Kornzusammensetzung	G <sub>F</sub> 85/G <sub>T</sub> F10	G <sub>c</sub> 80/20	G <sub>c</sub> 80/20	G <sub>c</sub> 80/20
Kornrohichte	2,62 - 2,65 Mg/m <sup>3</sup>			
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>
Qualität der Feinanteile (MB)	NPD	NPD	NPD	NPD
Anteil gebrochener Oberflächen in GG	NPD	NPD	C <sub>NR</sub> /70	C <sub>NR</sub> /70
Widerstand von GG gegen Zertrümmerung	NPD	SZ <sub>32</sub>	SZ <sub>32</sub>	SZ <sub>32</sub>
Widerstand von GG gegen Verschleiß	NPD	M <sub>DE</sub> 15	M <sub>DE</sub> 15	M <sub>DE</sub> 15
Raumbeständigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD
Wasseraufnahme	WA <sub>24</sub> 1	WA <sub>24</sub> 1	WA <sub>24</sub> 1	WA <sub>24</sub> 1
Gehalt an säurelöslichen Sulfaten	AS <sub>0,2</sub>	NPD	NPD	NPD
Gesamtschwefelgehalt	bestanden	NPD	NPD	NPD
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern	bestanden < 0,05 M.-%	bestanden < 0,05 M.-%	bestanden < 0,05 M.-%	bestanden < 0,05 M.-%
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD
Frost – Widerstand	NPD	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	NPD	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>
„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“

04/05

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

### Anlage 1 zur Leistungserklärung Nr. 02.1 / 2022 - Starkenberg vom 17.08.2022

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		

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

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

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	Tab. 4
0/2	2000	1	15	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

## Leistungserklärung

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

05/05

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

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



Die Korngruppen 2/8, 8/16 und 16/32 erfüllen bei der Kornzusammensetzung die Kategorie Gc80/20.

Claudia Bohn/ Oliver Kranz, Prokuristen

(Name, Funktion)

Starkenberger, 17.08.2022

(Ort, Datum)

(Unterschriften)