

## Leistungserklärung

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

01/03

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

### Leistungserklärung Nr. 02.1 / 2020 - Unterhasel

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

EN 13242 - 0/2 - Sorten-Nr. 2000

EN 13242 - 8/16 - Sorten-Nr. 3100

EN 13242 - 2/8 - Sorten-Nr. 3000

EN 13242 - 16/32 - Sorten-Nr. 3200

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 Unterhasel

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

Harmonisierte Norm:

DIN EN 13242:2002+A1:2007

Notifizierte Stelle:

bupZert GmbH (2516)

Bescheinigung der Konformität der Werkseigenen Produktionskontrolle Nr. 2516 - CPR - 1009 - 039 - 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, 31.08.2020  
(Ort, Datum)

  
(Unterschrift)

## Leistungserklärung

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

02/03

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 / 2019 - Unterhasel - DIN EN 12620:2002+A1:2007

Petrografischer Typ: Flussskies | 31.08.2020 |  2516 13

Sortennummer	2000	3000	3100	3200
Korngröße/Lieferkörnung	0/2	2/8	8/16	16/32
Kornform	NPD	SI 50	SI 55	SI 50
Kornzusammensetzung	G <sub>F</sub> 85/G <sub>T</sub> F10	G <sub>C</sub> 80/20 G <sub>T</sub> C20/15	G <sub>C</sub> 80/20 G <sub>T</sub> C20/15	G <sub>C</sub> 80/20 G <sub>T</sub> C20/15
Kornrohichte (Mg/m <sup>3</sup> )	2,66	2,69	2,70	2,71
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>
Qualität der Feinanteile (MB <sub>F</sub> )	NPD	NPD	NPD	NPD
Anteil gebrochener Oberflächen in GG	NPD	C <sub>NR/70</sub>	C <sub>NR/70</sub>	C <sub>NR/70</sub>
Widerstand von GG gegen Zertrümmerung	NPD	SZ <sub>26</sub>	SZ <sub>26</sub>	SZ <sub>26</sub>
Widerstand von GG gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD	NPD
Raubeständigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD
Wasseraufnahme	WA <sub>241</sub>	WA <sub>242</sub>	WA <sub>242</sub>	WA <sub>242</sub>
Gehalt an säurelöslichen Sulfaten	NPD	NPD	NPD	NPD
Gesamtschwefelgehalt	NPD	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	F1	F1	F1
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“

03/03

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

### Anlage 1 zur Leistungserklärung Nr. 02.1 / 2020 - Unterhasel vom 30.08..2020

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

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

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

Mat.Nr.	2000	3000	3100	3200
Korngröße	0/2	2/8	8/16	16/32
Alkaliempfindlichkeitsklasse	EI	EI-S	EI-S	EI-S

#### Feine Gesteinskörnungen

Korngruppe	Sorte-Nr.	werktypische Kornzusammensetzung - Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%						Toleranz nach
		0,063	0,25	1	2	4	8	
0/2	2000	1	10	65	94	100	-	Tab. 4

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

Die Korngruppen 2/8, 8/16 und 16/32 erfüllen für den Gehalt an Feinanteilen < 1 M.-%. Die Korngruppen 2/8 und 8/16 erfüllen für die Kornform < 50 M.-%. Die Korngruppe 16/32 erfüllt für die Kornform < 10 M.-%.

Thomas Teubner, Geschäftsführer  
Name, Funktion)

Starkenberger, 31.08.2020  
(Ort, Datum)

  
(Unterschrift)