

Leistungserklärung (LE)

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

Seiten: 3

Nr. der Leistungserklärung: **LE 393-17-0002**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

gGK 2/8	Material- Nr.:	15002334
gGK 8/16		15002333
gGK 16/32		15002331

2. Verwendungszweck:

**Gesteinskörnung für Beton,
ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Straßen- und Ingenieurbau**

3. Hersteller

**Kieswerke Borsberg GmbH & Co. KG
Gabelsbergerstraße 8
01809 Heidenau**

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

5. Harmonisierte Norm:

EN 12620:2002+A1:2008, EN 13242:2002+A1:2007

6. Notifizierte Stelle:

NB 0790 BAU- ZERT e.V.

7. Erklärte Leistung:

Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung

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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers

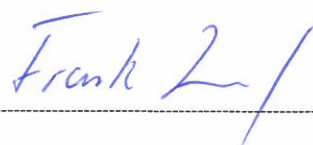
Frank Zopf, QM- Beauftragter

Name, Funktion

Borsberg, den 16.06.2017

Ort, Datum

Unterschrift



Harmonisierte Technische Spezifikation: EN 12620: 2002+A1:2008

Wesentliche Merkmale		Leistung	Leistung	Leistung
Sortennummer		15002334	15002333	15002331
1) Kornform, -größe und -rohdichte				
Korngröße (Korngruppe)		2/8	8/16	16/32
Kornzusammensetzung		G _c 85/20	G _c 85/20	G _c 85/20
Kornform		SI 20	SI 20	SI 20
Kornrohdichte [Mg/m³]		2,72 ± 0,03	2,72 ± 0,03	2,78 ± 0,03
2) Reinheit				
Gehalt an Feinanteilen		f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}
Muschelschalengehalt grober Gesteinskörnungen		NPD	NPD	NPD
3) Widerstand gegen Zertrümmern / Brechen				
Widerstand gegen Zertrümmerung		SZ 26	SZ 26	SZ 26
4) Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß				
Widerstand gegen Polieren		NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Oberflächenabrieb		NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Verschleiß		NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen		NPD	NPD	NPD
5) Zusammensetzung/ Gehalt				
Chloride [M.-%]		< 0,02	< 0,02	< 0,02
Säurelösliches Sulfat		AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}
Gesamtschwefel [M.-%]		Bestanden < /= 1 M.-%	Bestanden < /= 1 M.-%	Bestanden < /= 1 M.-%
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern		bestanden	bestanden	bestanden
Bestandteile von groben rezykl. Gesteinskörnungen		NPD	NPD	NPD
Gehalt von rezyklierten Gesteinskörnungen an wasserlöslichen Sulfat		NPD	NPD	NPD
Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (rezyklierte Gesteinskörnungen)		NPD	NPD	NPD
Karbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton		NPD	NPD	NPD
6) Raumbeständigkeit				
Raumbeständigkeit- Schwinden infolge Austrocknen		bestanden	bestanden	bestanden
Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von Hochofenschlacken beeinflussen		NPD	NPD	NPD
7) Wasseraufnahme				
Wasseraufnahme [M.-%]		1,4 ± 0,3	1,4 ± 0,3	1,6 ± 0,4
8) Gefährliche Substanzen				
Abstrahlung von Radioaktivität		NPD	NPD	NPD
Freisetzung von Schwermetallen		NPD	NPD	NPD
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserst.		NPD	NPD	NPD
Freisetzung von sonstiger gefährlicher Substanzen		NPD	NPD	NPD
9) Frost- Tau- Wechselbeständigkeit				
Magnesiumsulfat- Widerstandsfähigkeit (bestimmt über NaCl- Versuch)		MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈
Frost-Tau-Widerstand		F ₁	F ₁	F ₁
Frost-Tausalz-widerstand (über NaCl) [M.-%]		< /= 8	< /= 8	< /= 8
10) Beständigkeit gegen Alkali- Kieselsäure- Reaktivität				
Alkali-Kieselsäure Reaktivität		E I- S	E I- S	E I- S

NPD = NO PERFORMANCE DETERMINED

Zusätzliche technische Angaben zu den Produkten „Gesteinskörnungen für Beton“

Leichtgewichtige organ. Verunreinigungen [M.-%]	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Gehalt an Feinanteilen n. TL Gestein- StB 04/07	f 1	f 1	f 1
Petrografischer Typ:	Elbekies		

Harmonisierte Technische Spezifikation: EN 13242:2002+A1:2007

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
Sortennummer		15002334	15002333	15002331
1) Kornform, -größe und -rohdichte				
Korngruppe		2/8	8/16	16/32
Korngrößenverteilung		G _c 80/20 GTNR	G _c 80/20 GTNR	G _c 80/20 GTNR
Kornform von groben Gesteinskörnungen		SI 20	SI 20	SI 20
Rohdichte [Mg/m ³]		2,72 ± 0,03	2,72 ± 0,03	2,78 ± 0,03
2) Reinheit				
Gehalt an Feinanteilen		f ₂	f ₂	f ₂
Qualität der Feinanteile		NPD	NPD	NPD
3) Anteil gebrochener Körner				
Anteil gebrochener und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen		NPD	NPD	NPD
4) Widerstand gegen Zertrümmern / Brechen				
Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen		SZ 26	SZ 26	SZ 26
5) Raumbeständigkeit				
Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von ungebundenen Gesteinskörnungen aus Hochofen- und Stahlwerkschlacken beeinträchtigen		NPD	NPD	NPD
6) Wasseraufnahme/ Saugwirkung				
Wasseraufnahme [M.-%]		1,4 ± 0,3	1,4 ± 0,3	1,6 ± 0,4
7) Zusammensetzung/ Gehalt				
Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen		NPD	NPD	NPD
Wasserlösliche Sulfate in rezyklierten Gesteinskörnungen		NPD	NPD	NPD
Säurelösliches Sulfat		AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}
Gesamtschwefelgehalt		S1	S1	S1
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern		bestanden	bestanden	bestanden
8) Widerstand gegen Abrieb				
Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Abrieb		NPD	NPD	NPD
9) Gefährliche Substanzen				
Freisetzung von Schwermetallen durch Auslaugen		NPD	NPD	NPD
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen		NPD	NPD	NPD
10) Verwitterungsbeständigkeit Frostbeständigkeit				
„Sonnenbrand“ von Basalt		NPD	NPD	NPD
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit		F ₁	F ₁	F ₁
NPD = NO PERFORMANCE DETERMINED				

Zusätzliche technische Angaben zu den Produkten „Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Straßen- und Ingenieurbau“

Leichtgewichtige organ. Verunreinigungen [M.-%]		< 0,05	< 0,05	< 0,05
Korngrößenverteilung n. TL Gestein- StB 4/07		G _c 85/20	G _c 85/20	G _c 85/20
Gehalt an Feinanteilen n. TL Gestein- StB 4/07		f ₁	f ₁	f ₁
Petrografischer Typ:		Elbekies		