

Leistungserklärung (LE)

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

Seiten: 5

Nr. der Leistungserklärung: **LE 393-23-0001**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

fGK 0/2

Material- Nr.: **15002335**

2. Verwendungszweck:

Gesteinskörnung für Beton, ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Straßen- und Ingenieurbau, Mörtel, Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen

3. Hersteller:

**Kieswerke Borsberg GmbH & Co. KG
Glashüttenstraße 2
01796 Pirna**

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

5. Harmonisierte Norm:

**EN 12620:2002+A1:2008, EN 13242:2002+A1:2007, EN 13139:2002+AC:2004,
EN 13043:2002+AC2004**

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, WPK- Beauftragter

Name, Funktion

Pirna, den 27.04.2023

Ort, Datum



Unterschrift

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

Wesentliche Merkmale	Leistung			
Sortennummer	15002335			
1) Kornform, -größe und -rohdichte				
Korngruppe	0/2			
Kornzusammensetzung	G _F 85			
Kornform von groben Gesteinskörnungen	NPD			
Kornrohdichte [Mg/m³]	2,66 ± 0,04			
2) Reinheit				
Muschelschalengehalt grober Gesteinskörnungen	NPD			
Gehalt an Feinanteilen	f ₃			
3) Widerstand gegen Zertrümmerung / Brechen				
Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	NPD			
4) Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß				
Widerstand gegen Verschleiß von groben Gesteinskörnungen	NPD			
Widerstand gegen Polieren	NPD			
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD			
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD			
5) Zusammensetzung/ Gehalt				
Bestandteile von groben rezykl. Gesteinskörnungen	NPD			
Chloride [M.-%]	< 0,02			
Säurelösliche Sulfate	AS _{0,2}			
Gesamtschwefel [M.-%]	<= 1			
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden			
Gehalt von rezyklierten Gesteinskörnungen an wasserlöslichem Sulfat	NPD			
Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (rezyklierte Gesteinskörnungen)	NPD			
Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton	NPD			
6)Raumbeständigkeit				
Raumbeständigkeit- Schwinden infolge Austrocknen	NPD			
Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von Hochofenschlacken beeinflussen	NPD			
7) Wasseraufnahme				
Wasseraufnahme [M.-%]	0,3 ± 0,2			
8) Gefährliche Substanzen				
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD			
Freisetzung von Schwermetallen	NPD			
Freisetzung polyaromatischer Kohlenstoffe	NPD			
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD			
9) Frost- Tau- Wechselbeständigkeit				
Magnesiumsulfat- Widerstandsfähigkeit	NPD			
Frost-Tau-Widerstand	NPD			
Frost-Tausalz-widerstand (über NaCl) [M.-%]	NPD			
10)Beständigkeit gegen Alkali- Kieselsäure- Reaktivität				
Alkali-Kieselsäure Reaktivität	E I			
NPD = NO PERFORMANCE DETERMINED				

Zusätzliche technische Angaben zu den Produkten „Gesteinskörnungen für Beton“

Leichtgewichtige organ. Verunreinigungen					[M.-%]	</= 0,5							
Petrografischer Typ:					Elbesand								
Sorte Nr.	Korn- gruppe	werktypische Kornzusammensetzung - Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%											Toleranz
		0,063	0,250	1	2	4	8	11,2	16	22,4	31,5	45	
15002449	0/2	< 1	7	70	96	100							Tab.4

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

Wesentliche Merkmale		Leistung			
Sortennummer		15002335			
1) Kornform, -größe und -rohdichte					
Korngruppe		0/2			
Korngrößenverteilung		G _F 85			
		GT=NR			
Kornform von groben Gesteinskörnungen		NPD			
Rohdichte	[Mg/m³]	2,66 ± 0,04			
2) Reinheit					
Gehalt an Feinanteilen		f ₃			
Qualität der Feinanteile		NPD			
3) Anteil gebrochener Körner					
Anteil gebrochener und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen		NPD			
4) Widerstand gegen Zertrümmerung / Brechen					
Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen		NPD			
5) Raumbeständigkeit					
Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von ungebundenen Gesteinskörnungen aus Hochofen- und Stahlwerkschlacken beeinträchtigen		NPD			
6) Wasseraufnahme/ Saugwirkung					
Wasseraufnahme	[M.-%]	0,3 ± 0,2			
7) Zusammensetzung/ Gehalt					
Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen		NPD			
Wasserlösliche Sulfate in rezyklierten Gesteinskörnungen		NPD			
Säurelösliche Sulfate		AS _{0,2}			
Gesamtschwefelgehalt	[M.-%]	<= 1			
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern		bestanden			
8) Widerstand gegen Abrieb					
Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Abrieb		NPD			
9) Gefährliche Substanzen					
Freisetzung von Schwermetallen durch Auslaugen		NPD			
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen		NPD			
10) Verwitterungsbeständigkeit Frostbeständigkeit					
„Sonnenbrand“ von Basalt		NPD			
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit		NPD			
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.-%]													<= 0,5				
Petrografischer Typ:													Elbesand				
Sorte Nr.	Korn- gruppe	werktypische Kornzusammensetzung - Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%											Toleranz				
		0,063	0,250	1	2	4	8	11,2	16	22,4	31,5	45					
15002449	0/2	< 1	7	70	96	100							GT=NR				

Harmonisierte Technische Spezifikation: EN 13139:2002+AC:2004

Wesentliche Merkmale	Leistung			
Sortennummer	15002335			
1) Kornform, -größe und -Rohdichte				
Korngruppe	0/2			
Korngrößenverteilung	bestanden			
Kornform	NPD			
Rohdichte [Mg/m³]	2,66 ± 0,04			
2) Reinheit				
Muschelschalengehalt	NPD			
Gehalt an Feinanteilen	Kategorie1			
3) Zusammensetzung/ Gehalt				
Chloride [M.-%]	< 0,02			
Säuerlösliche Sulfate	AS _{0,2}			
Gesamt- Schwefelgehalt [M.-%]	<= 1			
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Mörtels verändern	bestanden			
4) Raumbeständigkeit				
Wasserlösliche Bestandteile	NPD			
5) Wasseraufnahme				
Wasseraufnahme [M.-%]	0,3 ± 0,2			
6) Gefährliche Substanzen				
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD			
Freisetzung von Schwermetallen	NPD			
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenstoffen	NPD			
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD			
7) Frost-Tau-Wechselbeständigkeit				
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	NPD			
8) Widerstand gegen Alkali- Kieselsäure- Reaktivität				
Alkali- Kieselsäure- Reaktivität	NPD			
NPD = NO PERFORMANCE DETERMINED				

Zusätzliche technische Angaben zu den Produkten „Gesteinskörnungen für Mörtel“

Leichtgewichtige organ. Verunreinigungen				[M.-%]		</= 0,5							
Petrografischer Typ:						Elbesand							
Sorte Nr.	Korn- gruppe	werktypische Kornzusammensetzung											Toleranz nach
		Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%											
		0,063	0,250	1	2	4	8	11,2	16	22,4	31,5	45	
15002449	0/2	< 1	7	70	96	100							Tab.2

