Leistungserklärung

Nr. KANNB-GK12620-UR-1305-01

1	**Gesteinskörnung für Beton**
2	**EN 12620 : 0/2 (Sorte 23.1), EN 12620 : 2/8 (Sorte 23.2), EN 12620 : 8/16 (Sorte 23.3), EN 12620 : 16/32 (Sorte 23.4)**
3	**Herstellung von Beton**
4	**KANN GmbH Baustoffwerke - Bendorfer Straße - 56170 Bendorf ; Werk Urmitz**
6	**System 2+**
7	**Die notifizierte Stelle (BÜV HR 1284) hat die Erstinspektion des Werks und der WPK nach dem System 2+ vorgenommen und folgendes ausgestellt: Bescheinigung der Konformität Werkseigene Produktionskontrolle Nr. 1284-BPR-R/019/1 12620**
CE 13	**Kieswerk Urmitz**
1284	

Erklärte Leistung

Wesentliches Merkmal	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung) 23.1	23.2	23.3	23.4	Harmonisierte technische Spezifikation
Kornform	Nicht zutreffend	SI 40	SI 40	SI 40	DIN EN 12620:2013
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/8	8/16	16/32	
Kornzusammensetzung - Kategorie (typische Zusammensetzung s. u.)	G_F 85	G_C85/20	G_C 85/20	G_C 85/20	
Kornrohdichte (ofentrocken) kg/dm³	2,60 +/- 0,05	2,57 +/- 0,05	2,57 +/- 0,05	2,57 +/- 0,05	
Reinheit					
- Gehalt an Feinanteilen	f_3	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	
- Qualität der Feinanteile	MB_{NR}, SE_{NR}	MB_{NR}, SE_{NR}	MB_{NR}, SE_{NR}	MB_{NR}, SE_{NR}	
- Muschelschalengehalt	-	SC_{10}	SC_{10}	SC_{10}	
Widerstand gegen Zertrümmerung	Nicht zutreffend	LA_{NR}			
Widerstand gegen Polieren		PSV_{NR}			
Widerstand gegen Oberflächenabrieb		AAV_{NR}			
Widerstand gegen Verschleiß		M_{DE} NR			
Widerstand gegen Spike - Reifen		A_N NR			
Zusammensetzung					
- Chloride	< 0,02 M %	< 0,02 M %	< 0,02 M %	< 0,02 M %	
- Säurelösliches Sulfat	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	
-Gesamtschwefel	< 1,0 M %	< 1,0 M %	< 1,0 M %	< 1,0 M %	
- Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	NPD	NPD	NPD	NPD	
Karbonatgehalt feiner Gesteinskörnungen	< 0,5 M % CO_2	Nicht zutreffend			
Raumbeständigkeit - Schwinden infolge Austrocknen	NPD				
Wasseraufnahme	0,9 % WA_{24} 1	1,5 % WA_{24} 1	1,3 % WA_{24} 1	1,1 % WA_{24} 1	
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD				
Freisetzung von Schwermetallen					
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen					
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen					
Dauerhaftigkeit					
- Magnesiumsulfat - Wert	Nicht zutreffend	MS_{NR}			
- Frost -Tau - Wechselbeständigkeit		F_1			
- Frost - Tausalzwiderstand		$F_{EC\,8}$			

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton

Angaben der typischen Kornzusanmmensetzungen feiner Gesteinskörnungen

Sorte Nr. (s.o.)	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-% 0,063	0,25	1	2	4	Kategorie der Grenzabweichung nach Tabelle 5
23.1	0 / 2	1	15	80	92	100	G_{TC} 10

Sorte Nr. (s.o.)	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-% 2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45	63
23.4	16 / 32						7	65	100	100	100

Petrographischer Typ: Quartärer Flusskies

Alkali - Empfindlichkeitsklasse nach Alkali - Richtlinie des DAfStb: E I unbedenklich

9

10

Die Leistung des Produkts gem. den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dr. Matthias Liersch, Geschäftsführer

Name und Funktion

Bendorf, 03.07.2013

Ort und Datum der Ausstellung

Unterschrift