



Anhang A (Seite 1 von 1): Gesteinskörnungen für Beton nach EN 12620

	<b>Holcim Kies und Splitt GmbH GmbH</b> EcoCycle Center Dortmund Im Karrenberg 36 44329 Dortmund				
<b>Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“</b> Leistungserklärung D37E-RC-2024.01					
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15604202	15604205			
<b>Kornform, -größe, und rohdichte</b>					
Korngruppe	0/4	4/16			
Kornzusammensetzung	G <sub>F</sub> 85	G <sub>C</sub> 90/15 G <sub>T</sub> 17,5			
Kornform	NPD	Fl <sub>20</sub>			
Rohdichte [Mg/m <sup>3</sup> ]	2,60 ± 0,15	2,56 ± 0,15			
<b>Reinheit</b>					
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>10</sub>	f <sub>1,5</sub>			
<b>Anteil gebrochener Oberflächen</b>					
Anteil gebrochener Oberflächen	NPD	C <sub>90/3</sub>			
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b>					
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	NPD			
<b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß</b>					
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD			
Widerstand gegen Polieren	NPD	NPD			
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD			
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD	NPD			
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b>					
Chloride [M.-%]	≤ 0,01	≤ 0,01			
Säurelösliche Sulfate	AS <sub>0,8</sub>	AS <sub>0,8</sub>			
Gesamt-Schwefel [M.-%]	≤ 1,0	≤ 1,0			
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten im Beton verändern	bestanden	bestanden			
Carbonatgehalt	NPD	NPD			
<b>Raubeständigkeit</b>					
Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD			
<b>Wasseraufnahme</b>					
Wasseraufnahme [M.-%]	3,5 ± 0,5	3,0 ± 0,5			
<b>Gefährliche Substanzen</b>					
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	NPD			
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD			
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK)	NPD	NPD			
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	NPD	NPD			
<b>Frost-Tau-Wechselbeständigkeit</b>					
Frost-Tau-Widerstand	F <sub>4</sub>	F <sub>4</sub>			
<b>Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität</b>					
Alkali-Empfindlichkeitsklasse	E III-S	E III-S			

Zusätzliche technische Angaben	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15604202	15604205			
Leichtgew. org. Verunreinigungen [M.-%]	< 0,1	< 0,1			
Wasseraufnahme nach 10 min [%]	< 10	< 10			
Petrographischer Typ/Stoffliche Zusammensetzung nach DIN 4226-101	Rezyklierte Gesteinskörnung Typ 1				
Gefährliche Substanzen nach DIN 4226-101	Anforderungen erfüllt				

Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen								
Sortennummer	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%						Grenzabweichungen nach EN 12620, Anhang C
		0,063	0,25	1	2	4	5,6	
15604202	0/4	2,8 (0-3)	15 (0-19)	78 (75-95)	-	92 (89-99)	100	
		<b>11,2</b>						
15604205	4/16	51 (25-70)						Grenzabweichungen nach EN 12620, Tabelle 3