





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

		Holcim Kies und Beton GmbH Trockensandwerk Malsch Durmersheimer Straße 28 76316 Malsch							
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ der Leistungserklärung D3U5-TS-2021.01									
Wesentliches Merkmal		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte							
		15003238	15003237	15190453					
		0.1-0.4 mm	0.1-0.5 mm	0.2-0.8 mm 7.0					
Kornform, -größe, und rohdichte									
Korngruppe		0/1	0/1	0/1					
Kornzusammensetzung		G _F 85	G _F 85	G _F 85					
Kornform		NPD	NPD	NPD					
Rohdichte ρ _{rd} [Mg/m ³]		ca. 2,60	ca. 2,60	ca. 2,60					
Reinheit									
Muschelchengehalt		NPD	NPD	NPD					
Gehalt an Feinanteilen		f ₃	f ₃	f ₃					
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen									
Widerstand gegen Zertrümmerung		NPD	NPD	NPD					
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß									
Widerstand gegen Verschleiß		NPD	NPD	NPD					
Widerstand gegen Polieren		NPD	NPD	NPD					
Widerstand gegen Oberflächenabrieb		NPD	NPD	NPD					
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen		NPD	NPD	NPD					
Zusammensetzung/Gehalt									
Chloride [M.-%]		≤ 0,02	≤ 0,02	≤ 0,02					
Säurelösliche Sulfate		AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}					
Gesamt-Schwefel [M.-%]		≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0					
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten im Beton verändern		bestanden	bestanden	bestanden					
Carbonatgehalt		NPD	NPD	NPD					
Raumbeständigkeit									
Schwinden infolge Austrocknen		NPD	NPD	NPD					
Wasseraufnahme									
Wasseraufnahme [M.-%]		< 0,5	< 0,5	< 0,5					
Gefährliche Substanzen									
Abstrahlung von Radioaktivität		NPD	NPD	NPD					
Freisetzung von Schwermetallen		NPD	NPD	NPD					
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen		NPD	NPD	NPD					
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen		NPD	NPD	NPD					
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit									
Frost-Tau-Widerstand		F ₁	F ₁	F ₁					
Magnesiumsulfat-Wert		MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈					
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität									
Alkali-Empfindlichkeitsklasse		E I	E I	E I					
Zusätzliche technische Angaben		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte							
		15003238	15003237	15190453					
Leichtgew. org. Verunreinigungen [M.-%]		<0,25	<0,25	<0,25					
Petrographischer Typ		Sand und Kies (Oberrhein)							
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen									
Sortennummer	Bezeichnung	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%						Abweichungen nach EN 12620; Tabelle 2 und C.1
			0,063	0,25	0,5	1,0	1,4	2,0	
15003238	0.1-0.4 mm	0/1	0,1 (0-3)	55 (40-70)	100	100 (95-100)	100 (95-100)	100	
15003237	0.1-0.5 mm	0/1	0,0 (0-3)	11 (0-26)	86	100 (95-100)	100 (95-100)	100	
15190453	0.2-0.8 mm 7.0	0/1	0,0 (0-3)	1 (0-16)	30	100 (95-100)	100 (95-100)	100	

Anhang B (Seite 1 von 1): Gesteinskörnungen für Mörtel nach EN 13139

		Holcim Kies und Beton GmbH Trockensandwerk Malsch Durmersheimer Straße 28 76316 Malsch							
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Mörtel“ der Leistungserklärung D3U5-TS-2021.01									
Wesentliches Merkmal		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte							
		15003238	15003237	15190453					
		0.1-0.4 mm	0.1-0.5 mm	0.2-0.8 mm 7.0					
Kornform, -größe, und rohdichte									
Korngruppe		0/1	0/1	0/1					
Kornzusammensetzung		bestanden	bestanden	bestanden					
Kornform		NPD	NPD	NPD					
Rohdichte ρ_{rd} [Mg/m ³]		ca. 2,60	ca. 2,60	ca. 2,60					
Reinheit									
Muschelschalengehalt		NPD	NPD	NPD					
Gehalt an Feinanteilen		f ₃	f ₃	f ₃					
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen									
Widerstand gegen Zertrümmerung		NPD	NPD	NPD					
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß									
Widerstand gegen Verschleiß		NPD	NPD	NPD					
Widerstand gegen Polieren		NPD	NPD	NPD					
Widerstand gegen Oberflächenabrieb		NPD	NPD	NPD					
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen		NPD	NPD	NPD					
Zusammensetzung/Gehalt									
Chloride [M.-%]		≤ 0,02	≤ 0,02	≤ 0,02					
Säurelösliche Sulfate		AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}					
Gesamt-Schwefel [M.-%]		≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0					
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten im Beton verändern		bestanden	bestanden	bestanden					
Carbonatgehalt		NPD	NPD	NPD					
Raumbeständigkeit									
Schwinden infolge Austrocknen		NPD	NPD	NPD					
Wasseraufnahme									
Wasseraufnahme [M.-%]		< 0,5	< 0,5	< 0,5					
Gefährliche Substanzen									
Abstrahlung von Radioaktivität		NPD	NPD	NPD					
Freisetzung von Schwermetallen		NPD	NPD	NPD					
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen		NPD	NPD	NPD					
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen		NPD	NPD	NPD					
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit									
Frost-Tau-Widerstand		F ₁	F ₁	F ₁					
Magnesiumsulfat-Wert		MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈					
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität									
Alkali-Empfindlichkeitsklasse		E I	E I	E I					
Zusätzliche technische Angaben		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte							
		15003238	15003237	15190453					
Leichtgew. org. Verunreinigungen [M.-%]		<0,25	<0,25	<0,25					
Petrographischer Typ		Sand und Kies (Oberrhein)							
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen									
Sortennummer	Bezeichnung	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%						Abweichungen nach EN 13139; Tabelle 1 und B.1
			0,063	0,25	0,5	1,0	1,4	2,0	
15003238	0.1-0.4 mm	0/1	0,1 (0-3)	55 (40-70)	100	100 (95-100)	100 (95-100)	100	
15003237	0.1-0.5 mm	0/1	0,0 (0-3)	11 (0-26)	86	100 (95-100)	100 (95-100)	100	
15190453	0.2-0.8 mm 7.0	0/1	0,0 (0-3)	1 (0-16)	30	100 (95-100)	100 (95-100)	100	