




HEINRICH SCHMITZ



Heinrich Schmitz GmbH
Hülksensstraße 4-6
D - 46483 Wesel

0778-CPR-8.311-1/1GKBM

Toeslagmaterialen voor beton en mortel volgens EN 12620, EN 13139: Zand 0/2 TOEPASSING IN SCHOON BETON		Datum: 2021		Rev. Nr.: 00		
Werk: Heinrich Schmitz		Petrografische beschrijving : kwartzand		Type : rivierzand		
Winplaats: Pfalzdorf		Identificatie: Zand 0/2				
4.3 5.3 korrelgrootteverdeling						
zeef volgens ISO 565:1990 R 20	grenswaarden volgens EN 12620	alle bepalingen voldoen aan onderstaande grenswaarden		Aanwijzende gemiddelde waarde (01.01.21 tot 01.10.21)	90% van de bepalingen voldoen aan onderstaande grenswaarden	
		minimum	maximum		minimum	maximum
4	100	100	100	100	100	100
2,8	95-100	95	100	99,8	95	100
2	85-99	91	99	96,4	91	99
1		62	99	83,3	73	93
0,5				45,9		
0,25		0	37	7,3	3	17
0,125				0,3		
0,063	0-3	0	3	0,1	0	1
4.3	Categorie	G _F 85				
	Tolerantie	volgens tabel Tab.4				
4.6, 5.5.1	gehalte aan fijne bestanddelen < 63 µm	f ₀ , Kat.1				
4.7, 5.5.2	kwaliteit van de fijne bestanddelen	Voldoet				
5.5, 6.2.1	Reele volume massa [Mg/m ³]	2,60 [± 0,07]				
5.5, 6.2.2	waterabsorptie [m/m %]	0,4 [± 0,3]				
5.6	dichtheid los gestort [Mg/m ³]	NPD				
5.7.2	volumestabiliteit	NPD				
5.7.3	ASR gevoeligheidsklasse "Alkali-Richtlinie des DAfStB gemäß Abschnitt 4.2 (Ausgabe:2013-10)"	Potenzial Reaktiv E I				
6.2, 7.2	chloridegehalte [m/m %]	< 0,003				
6.3.1, 7.3.1	in zuur oplosbaar sulfaat	AS _{0,2}				
6.3.2, 7.3.2	totaal zwavelgehalte [m/m %]	voldoet				
6.4.1, 7.4	bestanddelen die de bindtijd en de verharding van beton beïnvloeden (Aanwezigheid van organische stoffen)	voldoet				
6.5, 5.4.2	carbonaatgehalte [m/m %]	NPD				
	lichte bestanddelen [m/m %]	< 0,25				
	Na ₂ O EQ [m/m %] volgens CUR aanbeveling 89	≤ 0,04				
	vrijkomende gevaarlijke bestanddelen	AANWEZIGHEID NIET AAN GETOOND				
De KOMO-certificatie van het product geeft aan dat op basis van een periodieke externe controle een voldoende mate van vertrouwen bestaat dat de leverancier in staat is om doorlopend de overeenstemming van het product, zoals vastgelegd in technische referentiespecificaties, te waarborgen. Voorliggende KOMO-Productspecificatieblad bevat de prestaties van kenmerken die door de fabrikant verklaard worden en wordt door de certificatie-instelling geverifieerd.						
Wesel, 02.11.2021						
						
Henning Krebber-Hortmann Produktionsleitung						