

GMG Sand und Kies GmbH & Co.KG

Hülskensstraße 4-6

D - 46483 Wesel

Toeslagmaterialen voor beton volgens EN 12620: Zand 0/2 (20-90) TOEPASSING IN SCHOON BETON Werk:Vorselaer				Datum: 2026		Rev. Nr.: 15			
				Petrografische beschrijving : kwartszand Type : rond zand / rivierzand					
				Identificatie volgens PTV 411: Rond zand 0/2 CF A f ₃ a Gewassen (20-90)					
4.3 korrelgrootteverdeling									
zeef volgens ISO 565:1990 R 20		grenswaarden volgens EN 12620		alle bepalingen voldoen aan onderstaande grenswaarden		Aanwijzende gemiddelde waarde (01.07.25 – 31.12.25)		90% van de bepalingen voldoen aan onderstaande grenswaarden	
				minimum* (jaar)	maximum* (jaar)			Minimum	maximum
4		100		100	100	100		100	100
2,8		95-100		95	100	99,7		95	100
2		85-99		89	99	96,5		90	99
1				71	91	81,7		74	84
0,5				20	65	45,5		30	60
0,25				0	30	7,9		5	14
0,125				0	6	0,3		0	2
0,063				0	3	0,1		0	1
4.3*	categorie					G _F 85			
4.6*	gehalte aan fijne bestanddelen < 63 µm					f ₃			
4.7*	kwaliteit van de fijne bestanddelen					NPD			
5.5*	Reele volume massa [Mg/m³]					2,60 [± 0,1]			
5.5*	waterabsorptie [m/m %]					0,5 [± 0,3]			
5.6**	dichtheid los gestort [Mg/m³]					NPD			
5.7.2**	volumestabiliteit					Voldoet			
5.7.3*,**	ASR gevoeligheid (Alkali-Richtlinie Ausgabe 2013-10)					E I			
6.2*,**	chloridegehalte [m/m %]					< 0,01			
6.3.1*,**	in zuur oplosbaar sulfaat					AS _{0,2}			
6.3.2*,**	totaal zwavelgehalte [m/m %]					Voldoet			
6.4.1*	bestanddelen die de bindtijd en de verharding van beton beïnvloeden (Aanwezigheid van organische stoffen)					Voldoet			
	Conventioneel gehalte aan organische stoffen volgens NBN B11-256					≤0,5%			
6.5*,**	carbonaatgehalte [m/m %]					NPD			
*,**	vrijkomende gevaarlijke bestanddelen					AANWEZIGHEID NIET AAN GETOOND			
De BENOR-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 BENOR-fiche bevat de prestaties van kenmerken die door de fabrikant verklaard worden en wordt door de certificatie-instelling geverifieerd.									
Het FPC systeem is door de certificatie-instelling Kiwa-Nederland B.V. beoordeeld en het FPC certificaat met nummer 956-CPR-0816 werd per 17.06.2004 toegekend.									
* verklaring door de fabrikant ontleend aan zijn DoP ** kenmerk niet gedekt onder BENOR						Wesel, den 06.01.2026 <i>i.v. J. Bergforth</i> J. Bergforth Productie Manager			