
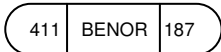



Technische specificatie nr.: <b>TS 09-04-12</b>  Datum : 04-07-2019 Vervangt: 01-01-2019	  04 0965-CPR-GT0532		  <b>NL BSB®</b>
---	--	--	---

Aanduiding	Handelsnaam	Winning
Kwartszand: <b>Rondzand 0/4 (0/2) MF A f3 a CC SB</b>	<b>Zeezand 0/4</b>	<b>Noordzee</b>

Norm van toepassing	Prestatieverklaring
EN 12620 : Toeslagmaterialen voor beton	PV 09041912620-7

Korrelverdeling (periode 01-04-2019 tot 30-06-2019)										
Zeeff EN 933-1	(mm)	8	5.6	4	2	1	0.500	0.250	0.125	0.063
Gem doorval	%	100	100	99	95	88	75	19	1	0.2
Min. Norm		100	95	94	90	78	60	9	0	0
Max. norm		100	100	100	99	98	90	29	11	3
FM	2.21									

Kenmerken	Norm	Gemiddelde	CE	BENOR
			<b>EN 12620</b>	
Korrelgroep*			0/4	
Categorie*			G <sub>F</sub> 85	
Chloorionen*	EN 1744-1	***	≤0.100%	CC
Schelpdelen*	NEN 5922	21.1%	<25%	SB
Dichtheid $\rho_{rd}$ *	EN 1097-6	2.65 Mg/m <sup>3</sup>	2.65 Mg/m <sup>3</sup>	2,65± 1.00 Mg/m <sup>3</sup>
Waterabsorptie Wa <sub>24</sub> *	EN 1097-6	0.2%	0.2%	0,2± 0.3%
Gehalte fijne deeltjes*	EN 933-1	0.2%	Cat.f <sub>3</sub>	Cat.f <sub>3</sub>
In zuur opl. Sulfaten*	EN 1744-1		Cat. AS <sub>0,2</sub>	
Totaal zwavel*	EN 1744-1		S1	
Bindtijd vertragend stoffen*	EN 1744-1		Geen	Geen
Organische stof (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> -proef)	NBN B11-256	0.1%		≤0.5%
Zware metalen+pak's*			Voldoet aan de achtergrondwaarde	
Alkalisilica gevoeligheid**	FD P18-542		NR	
Alkalisilica gevoeligheid**	CUR 89		NPD	
Na <sub>2</sub> O-eq.**	LCPC37	0.059%		

\*) Verklaring door de fabrikant ontleend aan zijn DoP

\*\*) Valt niet onder Benor

\*\*\*) indien het zand binnen NL ontzilt wordt aangeleverd, dan is het chloridegehalte <0.0200% (< 200mg/kg.d.s.)

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. Voorliggend Benor-fiche bevat de prestaties van kenmerken die door de fabrikant verklaard worden en wordt door de certificatie-instelling geverifieerd.

Terneuzen, 4 juli 2019

A. de Rijke

