

Prestatieverklaring:		overeenkomstig Gedelegeerde Verordening (EU) nr. 574/2014 van de Commissie tot wijziging van bijlage III bij Verordening (EU) nr. 305/2011 (EU-verordening bouwproducten).						
Nr.: 0/2-20/90-0816-10225		Revisie: 02						
Unieke identificatie:		Sand 0/2 20/90						
Toepassing:		Toeslagmateriaal voor toepassing in Beton en Mortel						
Naam en contactadres fabricant:		GMG Sand und Kies GmbH & Co. KG Hülskensstraße 4-6 46483 Wesel	Kieswerk Vorselaer Vorselaer 14 47652 Weeze	 				
Systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:		System 2+		0956 04				
Geharmoniseerde norm:		EN 12620:2002+A1:2008 Certificaat no. 0956-CPR-0816 EN 13139:2002/AC:2004 Certificaat no. 0956-CPR-0816						
Aangemelde instantie:		Kiwa Nederland B.V. ,Sir Winston Churchillaan 273, 2280 AB RIJSWIJK (0956)						
Aangegeven prestaties:		De prestaties van de bovengenoemde producten komen overeen met de opgegeven prestaties. Bovengenoemde fabrikant is als enige verantwoordelijk voor het opstellen van de prestatieverklaring in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011.						
Essentiële kenmerken		Eigenschappen		Prestaties				
Korrelvorm en afmetingen:		Korrelgroep		0/2				
		Korrelvorm		-*				
		Categorie		G _F 85				
Mate van Hoekigheid		Stroomcoëfficiënt		-*				
Dichtheid		Dichtheid ρ _a [Mg/m ³]		2,65 ± 0,05				
Mate van verontreiniging:		Gehalte aan zeer fijn materiaal		f ₃ Kat. 1				
		Kwaliteit van zeer fijn materiaal		-*				
		Schelpgehalte		-*				
		Grove organische verontreiniging		-*				
Weerstand:		Weerstand tegen verbrijzelen		L _{ANR}				
		Weerstand tegen polijsten		PSV _{NR}				
		Weerstand tegen oppervlakteslijtage		AAV _{NR}				
		Weerstand tegen slijtage		M _{DENR}				
		Weerstand tegen spijkerbanden		-*				
Samenstelling/Gehalte:		Chloridgehalte [M.-%]		< 0,001				
		Gehalte aan in zuur oplosbaar sulfaat		AS _{0,2}				
		Totaal gehalte aan zwavel [M.-%]		< 1				
		Bestanddelen die het verhardings- en uithardingsgedrag van het beton veranderen		Voldoet				
		Gehalte aan carbonaten		-*				
Vormvastheid:		Krimp door uitdroging		-*				
Waterabsorptie:		Waterabsorptie WA ₂₄ [M.-%]		0,3 ± 0,5				
		Vorst dooi bestandheid		-*				
		Weerstand tegen magnesiumsulfaat		-*				
		Streng vries-dooi blootstelling met een 1% NaCl oplossing [M.-%]		-*				
Gevaarlijke bestanddelen:		Lichtgewicht organische verontreinigingen [M.-%]		< 0,25				
		Emissie: -Radioactiviteit		-*				
		-Zware metalen		-*				
		-polyaromatische koolwaterstoffen		-*				
		-andere gevaarlijke stoffen		-*				
Weerstand tegen alkali-silica -Reactiviteit:		ASR gevoeligheid DAfStb Alkali-Richtlijn (Ausgabe:2013-10)		E I				
* No Performance Determined ** Nachweis über NaCl-Verfahren (DIN EN 1367 Teil 6, Anhang B)								
Verdere technische informatie over het product:		Sand 0/2 20/90		Petrografisch type: Rheinsand der Mitteltrasse				
Typische korrelsamenstelling								
Korrelsamenstelling typisch voor de fabriek Doorgang in M.-%								
Korrelgroep							Tolerantie volgens:	Tolerantie volgens:
	0,063	0,25	1	2	2,8	4	EN 12620:2002+A1:2008	EN 13139:2002/AC:2004
0/2	0,2	10	80	97	99	100	Tab.4	Tab 2
Getekend voor de producent:								
Frank Kessler, directeur GMG Sand und Kies GmbH & Co. KG								
Wesel, den 02.11.2021								