

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.: 0/4-30/90-0816-10440	Revisie: 02								
Unieke Identificatie:	Sand 0/4 30/90								
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				0/4				
	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				LA _{NR}				
	Weerstand tegen polijsten				PSV _{NR}				
	Weerstand tegen oppervlakteslijtage				AAV _{NR}				
	Weerstand tegen slijtage				M _{DENR}				
	Weerstand tegen spijkerbanden				-*				
	Weerstand tegen kortstondige verhitting				-*				
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.-%]				-*				
	Lichtgewicht organische verontreinigingen [M.-%]				< 0,25				
Gevaarlijke bestanddelen:	Emissie: -Radioactiviteit				-*				
	-Zware metalen				-*				
	-polyaromatische koolwaterstoffen				-*				
	-andere gevaarlijke stoffen				-*				
Weerstand tegen alkali-silica -Reactiviteit:	ASR gevoeligheid				E I				
	DAfStb Alkali-Richtlinie (Ausgabe:2013-10)								
* No Performance Determined ** Nachweis über NaCl-Verfahren (DIN EN 1367 Teil 6, Anhang B)									
Verdere technische informatie over het product:		Sand 0/4 30/90	Petrografisch type: Rheinsand der Mitteltrasse						
Typische korrelsamenstelling									
Korrelsamenstelling typisch voor de fabriek Doorgang in M.-%									
Korrelgroep	0,063	0,25	1	2	4	5,6	8	Tolerantie volgens: EN 12620:2002+A1:2008	Tolerantie volgens: EN 13139:2002/AC:2004
0/4	0,2	10	70	85	94	99	100	Tab.4	Tab.2
Getekend voor de producent:									
Frank Kessler, directeur GMG Sand und Kies GmbH & Co. KG									
 Frank Kessler									
Wesel, den 02.11.2021									