

<b>Leistungserklärung:</b>		gemäß delegierter Verordnung (EU) Nr. 574/2014 der Kommission zur Änderung von Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (EU-Bauproduktenverordnung)						
Nr.: 0/2-20/90-0816-10225		Revisionsnummer: 02						
<b>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:</b>		<b>Sand 0/2 20/90</b>						
<b>Verwendungszweck:</b>		Gesteinskörnungen für Beton Gesteinskörnungen für Mörtel						
<b>Hersteller:</b>		GMG Sand und Kies GmbH & Co. KG Hülksensstraße 4-6 46483 Wesel	Kieswerk Vorselaer Vorselaer 14 47652 Weeze					
<b>System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:</b>		System 2+						
<b>Harmonisierte Norm:</b>		EN 12620:2002+A1:2008    Zertifikat Nr.: 0956-CPR-0816 EN 13139:2002/AC:2004    Zertifikat Nr.: 0956-CPR-0816						
<b>Notifizierte Stelle:</b>		Kiwa Nederland B.V., Sir Winston Churchillaan 273, 2280 AB RIJSWIJK (0956)						
<b>Erklärte Leistung:</b>		Die Leistungen des vorstehenden Produktes entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.						
<b>Wesentliche Merkmale</b>		<b>Eigenschaften</b>		<b>Leistung</b>				
Kornform und Korngröße		Korngruppe		0/2				
		Kornform		-*				
		Kornzusammensetzung		G <sub>F</sub> -85				
Fließfähigkeit		Fließkoeffizient		-*				
Rohdichte		Kornrohddichte ρ <sub>s</sub> [Mg/m <sup>3</sup> ]		2,65 ± 0,05				
Reinheit		Gehalt an Feinanteilen		f <sub>3</sub>   Kat. 1				
		Qualität der Feinanteilen		-*				
		Muschelschalengehalt		-*				
		Grobe organische Verunreinigung		-*				
		Widerstandsfähigkeit:		Widerstand gegen Zertrümmerung		L <sub>ANR</sub>		
		Widerstand gegen Polieren		PSV <sub>NR</sub>				
		Widerstand gegen Oberflächenabrieb		AAV <sub>NR</sub>				
		Widerstand gegen Verschleiß		M <sub>DENR</sub>				
		Widerstand gegen Spike-Reifen		-*				
		Widerstand gegen Hitzebeanspruchung		-*				
Chemische Bestandteile:		Chloride [M.-%]		< 0,001				
		Säurelösliches Sulfat		AS <sub>0,2</sub>				
		Gesamtschwefelgehalt [M.-%]		< 1				
		Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern		Bestanden				
		Carbonatgehalt		-*				
Raumbeständigkeit:		Schwinden infolge Austrocknung		-*				
Wasseraufnahme:		Wasseraufnahme WA <sub>24</sub> [M.-%]		0,3 ± 0,5				
		Frost-Tau-Wechselbeständigkeit		-*				
		Magnesiumsulfat-Beständigkeit		-*				
		Strenge Frost-Tau-Beanspruchung mit einer 1%igen NaCl-Lösung [M.-%]		-*				
		Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%]		< 0,25				
Gefährliche Substanzen:		Freisetzung von: -Radioaktivität		-*				
		-Schwermetallen		-*				
		-polyaromatische Kohlenwasser		-*				
		-anderen gefährlichen Substanzen		-*				
Beständigkeit gegen Alkalikieselsäure - Reaktivität		Widerstand gegen Alkalikieselsäure -Reaktivität gemäß Alkali-Richtlinie des DAfStB gemäß Abschnitt 4.2 (Ausgabe:2013-10)		E I				
* No Performance Determined		** Nachweis über NaCl-Verfahren (DIN EN 1367 Teil 6, Anhang B)						
<b>Weitere technische Angaben zum Produkt:</b>		<b>Sand 0/2 20/90</b>	<b>Petrographischer Typ:</b>	<b>Rheinsand der Mitteltrasse</b>				
<b>Angaben zur typischen Kornzusammensetzung feiner Gesteinskörnung:</b>								
Korngruppe	Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%						Toleranz nach:	Toleranz nach:
	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
<b>Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:</b>								
Frank Kessler, Geschäftsführer GMG Sand und Kies GmbH & Co. KG								
Wesel, den 02.11.2021					Frank Kessler			