

Werk: **Gymnich Kieswäsche**

0778
13

Erklärte Leistung / Leistungsverzeichnis mit vollständigen Kennwert-Angaben für die CE-Kennzeichnung; Anlage zur Leistungserklärung Nr. 8.642-1/12

EN 12620:2002+A1:2008 - Gesteinskörnungen für Beton Zertifikat Nr.: 0778-CPR-8642- 1/12 GKB

EN 13139:2002/AC:2004 - Gesteinskörnungen für Mörtel Zertifikat Nr.: 0778-CPR-8642- 1/12 GKM

EN 13043:2002/AC:2004 - Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen Zertifikat Nr.: 0778-CPR-8642- 1/12 GKA

Angaben zur CE-Kennzeichnung nach System 2+

Sortennummer	wäschefeucht	58712	58701	58705	58708	58710	58706	58707	58709	58702	58703	58704						
	getrocknet	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---						
Korngruppe/Korngröße		0/1	0/2	2/8	8/16	16/32	2/16	2/32	8/32	0/8	0/16	0/32						
Überwacht nach EN 12620:2002+A1:2008		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
Überwacht nach EN 13139:2002/AC:2004		●	●	●	---	---	---	---	---	●	---	---						
Überwacht nach EN 13043:2002/AC:2004		---	●	---	---	---	---	---	---	---	---	---						
Kategorie Kornzusammensetzung		G_{F85}	G_{F85}	$G_{C85/20}$	$G_{C85/20}$	$G_{C85/20}$	$G_{C90/15}$	$G_{C90/15}$	$G_{C90/15}$	G_{A90}	G_{A90}	G_{A90}						
Gehalt an Feinanteilen		f_{10}	f_3	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	f_3	f_3	f_3						
Sandäquivalent-Wert		SE_{NR}	SE_{NR}	---	---	---	---	---	---	SE_{NR}	SE_{NR}	SE_{NR}						
Methylenblau-Wert		MB_{NR}	MB_{NR}	---	---	---	---	---	---	MB_{NR}	MB_{NR}	MB_{NR}						
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen		$m_{LPC0,5}$	$m_{LPC0,25}$	$m_{LPC0,05}$	$m_{LPC0,05}$	$m_{LPC0,05}$	$m_{LPC0,05}$	$m_{LPC0,05}$	$m_{LPC0,05}$	$m_{LPC0,1}$	$m_{LPC0,1}$	$m_{LPC0,1}$						
Humusgehalt		bestanden	bestanden	---	---	---	---	---	---	---	---	---						
Kornform		---	---	FI_{20}	FI_{20}	FI_{20}	FI_{20}	FI_{20}	FI_{20}	---	---	---						
Kornrohddichte ρ_a ($\pm 0,03$) [Mg/m ³]		2,65	2,65	2,63	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,63	2,63	2,63						
Wasseraufnahme [% WA]		0,4	0,5	1,5	1,1	0,9	1,6	1,5	1,4	---	---	---						
Muschelschalengehalt		---	---	SC_1	SC_1	SC_1	SC_1	SC_1	SC_1	---	---	---						
Chloride		$Cl_{0,02}$	$Cl_{0,02}$	$Cl_{0,02}$	$Cl_{0,02}$	$Cl_{0,02}$	$Cl_{0,02}$	$Cl_{0,02}$	$Cl_{0,02}$	$Cl_{0,02}$	$Cl_{0,02}$	$Cl_{0,02}$						
Säurelösliches Sulfat		$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$						
Gesamtschwefel [M.-%]		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1						
Carbonatgehalt [M.-%]		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1						
Anteil gebrochener Oberflächen		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---						
Haftverhalten zwischen Gestein und Bitumen 6h/24h (%)		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---						
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---						
Widerstand gegen Alkalikieselsäure-Reaktivität (Alkali Richtlinie 2013-10)		E I	E I	E I	E I	E I	E I	E I	E I	E I	E I	E I						

Sorte Nr.	Korngruppe	Grenzwerte gem. Tabelle 6 (+/- 20 % absolut) als Massenanteil für den Siebdurchgang durch die unten angegebenen Siebe					Kornzusammensetzung	Feinanteile	Kategorien
		1	2	4	8	16			
58702	0/8	40		70			G _A 90	f ₃	Ggfs. Zusammensetzung nach Kundenwunsch abweichend von den Normvorgaben. Mischungsverhältnis siehe Lieferschein.
58703	0/16		40		70		G _A 90	f ₃	
58704	0/32			40		70	G _A 90	f ₃	
500--	WBZ	Zusammenstellung der Gemische nach DIN 1045-2. Mischungsverhältnis siehe Lieferschein.							

weitere Kennwerte / Eigenschaften
Folgende Kennwerte und Eigenschaften wurden im Rahmen der Eigenüberwachung, außerhalb des Geltungsbereichs der CE Kennzeichnungspflicht ermittelt.

Sortennummer	wäschefeucht getrocknet	58712	58701	58705	58708	58710	58706	58707	58709	58702	58703	58704						
		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---					
Korngruppe/Korngröße		0/1	0/2	2/8	8/16	16/32	2/16	2/32	8/32	0/8	0/16	0/32						
Fließkoeffizient		E _{CS} ang.27	E _{CS} ang.28	---	---	---	---	---	---	---	---	---						
Methylenblau-Wert		MB ₁	MB ₁	---	---	---	---	---	---	---	---	---						
Grobheit der Korngruppe		FP	MP	---	---	---	---	---	---	---	---	---						
Feinheitsmodul		FF = 1,4	CF = 2,7	---	---	---	---	---	---	---	---	---						
Bestimmung des Polierwertes "Wehner Schulze" PWS		---	0,58	---	---	---	---	---	---	---	---	---						
Schüttdichte trocken (locker) [Mg/m ³]		---	---	1,48	1,49	1,44	---	---	---	---	---	---						
Schüttdichte tr. (eingerüttelt) [Mg/m ³]		---	---	1,64	1,62	1,58	---	---	---	---	---	---						
Hohlraumgehalt tr. (eingerüttelt) [%]		---	---	37	38	40	---	---	---	---	---	---						
Widerstand gegen Zertrümmerung		---	---	---	LA ₃₅	---	---	---	---	---	---	---						
Widerstand gegen Verschleiß		---	---	---	M _{DE} 15	---	---	---	---	---	---	---						

Glühverlust Sand 0/2	Dauer 1 h
bei 550°C [%]	0,4
bei 1050°C [%]	0,9

pH-Wert (0/2)
pH _(CaCl₂ 0,01mol/l) =
7,1

Elementanalyse am Sand 0/2 mittels RFA								
	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	Al ₂ O ₃	CaO	MgO	Na ₂ O	K ₂ O	TiO ₂
[%]	95,6	0,56	2,31	0,069	0,086	0,25	1,12	0,053