

Werk: **Horchheim Kieswäsche**

0778
25

Erklärte Leistung / Leistungsverzeichnis mit vollständigen Kennwert-Angaben für die CE-Kennzeichnung; Anlage zur Leistungserklärung Nr. 8.642-1/17

EN 12620:2002+A1:2008 - Gesteinskörnungen für Beton	Zertifikat Nr.: 0778-CPR-8642- 1/17 GKB
EN 13139:2002/AC:2004 - Gesteinskörnungen für Mörtel	Zertifikat Nr.: 0778-CPR-8642- 1/17 GKM
EN 13043:2002/AC:2004 - Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen	Zertifikat Nr.: 0778-CPR-8642- 1/17 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 _F 85	G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 90/15	G _C 90/15	G _C 90/15	G _A 90	G _A 90	G _A 90						
Gehalt an Feinanteilen			f ₃	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 _{LPC} 0,5	m _{LPC} 0,25	m _{LPC} 0,05	m _{LPC} 0,05	m _{LPC} 0,05	m _{LPC} 0,05	m _{LPC} 0,05	m _{LPC} 0,05	m _{LPC} 0,1	m _{LPC} 0,1	m _{LPC} 0,1						
Humusgehalt			bestanden	bestanden	---	---	---	---	---	---	---	---	---						
Kornform			---	---	FI ₂₀	FI ₂₀	FI ₂₀	FI ₂₀	FI ₂₀	FI ₂₀	---	---	---						
Kornrohddichte ρ _a (± 0,03) [Mg/m³]			2,64	2,64	2,63	2,63	2,62	2,62	2,62	2,62	2,63	2,63	2,63						
Wasseraufnahme [% WA]			0,3	0,4	1,9	1,4	0,9	1,6	1,3	1,2	---	---	---						
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						

Sortennummer	wäsche-feucht	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								
Frostwiderstand		---	---	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	---	---	---								
Magnesiumsulfat-Beständigkeit		---	---	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	---	---	---								
Frost -Tausalz-Beständigkeit		---	---	F _{EC8}	F _{EC8}	F _{EC8}	F _{EC8}	F _{EC8}	F _{EC8}	---	---	---								
Fließkoeffizient (E _{CS} angegeben ± 2)	E _{CS} ang.27	E _{CS} ang.27	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---								
Widerstand gegen Zertrümmerung		---	---	LA _{NR}	LA _{NR}	LA _{NR}	LA _{NR}	LA _{NR}	LA _{NR}	---	---	---								
Widerstand gegen Verschleiß		---	---	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR	---	---	---								
Widerstand gegen Polieren		---	---	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	---	---	---								
Widerstand gegen Oberflächenabrieb		---	---	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	---	---	---								
Widerstand gegen Spike-Reifen		---	---	A _N NR	A _N NR	A _N NR	A _N NR	A _N NR	A _N NR	---	---	---								
Schwinden infolge Austrocknung		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD								
Freisetzung von Radioaktivität		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD								
Freisetzung von Schwermetallen		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD								
Freisetzung von polyaromatischen Kohlewasserstoffen		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD								
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD								
Petrographischer Typ		Quartär und Tertiär der südöstlichen Erft Scholle																		

Typische Kornzusammensetzungen

Sorte Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung																			Toleranzkategorie nach:		
		Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%																					
		0,063	0,125	0,25	0,355	0,5	0,71	0,8	1	1,4	1,8	2	2,24	2,5	2,8	3,15	4	4,5	5,6	6,3		8	
58712	0/1	1,1	5	44	---	85	---	---	97	99	---	100											Tabelle 4
58701	0/2	0,6	2	14	---	47	---	---	75	---	---	97				100		100					Tabelle C.1

Sorte Nr.	Korngruppe	0,063	0,125	0,25	0,5	1	1,4	2	2,8	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45	56	63						Toleranzkategorie nach:
58702	0/8	0,4	---	---	---	55	---	65	---	80	---	99	100	100											Tabelle 6
58703	0/16	0,5	---	---	---	---	---	40	---	52	---	75	---	99	100	100									Tabelle 6
58704	0/32	0,5	---	---	---	---	---	---	---	44	---	58	---	79	93	99	100	---	100						Tabelle 6
58710	16/32	0,5	---	---	---	---	---	---	---	1	---	2	---	13	67	97	100	---	100						keine Anforderungen

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	

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		<i>E_{CS}ang.27</i>	<i>E_{CS}ang.27</i>	---	---	---	---	---	---	---	---	---						
Methylenblau-Wert		<i>MB₁</i>	<i>MB₁</i>	---	---	---	---	---	---	---	---	---						
Grobheit der Korngruppe		<i>FP</i>	<i>MP</i>	---	---	---	---	---	---	---	---	---						
Feinheitsmodul		<i>FF = 1,7</i>	<i>CF = 2,6</i>	---	---	---	---	---	---	---	---	---						
Bestimmung des Polierwertes "Wehner Schulze" PWS		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---						
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		---	---	---	<i>LA₄₀</i>	---	---	---	---	---	---	---						
Widerstand gegen Verschleiß		---	---	---	<i>M_{DE}15</i>	---	---	---	---	---	---	---						