

Sortennummer	wäsefeucht 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											
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)		$E_{CSang.27}$	$E_{CSang.26}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---											
Widerstand gegen Zertrümmerung		---	---	LA_{NR}	LA_{NR}	LA_{NR}	LA_{NR}	LA_{NR}	LA_{NR}	---	---	---											
Widerstand gegen Verschleiß		---	---	M_{DENR}	M_{DENR}	M_{DENR}	M_{DENR}	M_{DENR}	M_{DENR}	---	---	---											
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_{NR}	A_{NR}	A_{NR}	A_{NR}	A_{NR}	A_{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 Kohlenwasserstoffen		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 am Ostrand der Erft Scholle, Hauptterrasse (H 16)																						

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	1,4	8	44	---	89	---	---	99	100	---	100	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Tabelle 4
58701	0/2	0,6	2	8	---	40	---	---	80	---	---	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	1,0	---	---	---	55	---	70	---	82	---	99	100	100										Tabelle 6
58703	0/16	0,9	---	---	---	---	---	45	---	55	---	75	---	98	100	100								Tabelle 6
58704	0/32	0,9	---	---	---	---	---	---	---	49	---	62	---	75	90	99	100	---	100					Tabelle 6
58710	16/32	0,5	---	---	---	---	---	---	---	1	---	2	---	13	75	99	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_{A90}	f_3	Ggfs. Zusammensetzung nach Kundenwunsch abweichend von den Normvorgaben. Mischungsverhältnis siehe Lieferschein.
58703	0/16		40		70		G_{A90}	f_3	
58704	0/32			40		70	G_{A90}	f_3	

weitere Kennwerte / Eigenschaften

Folgende Kennwerte und Eigenschaften wurden im Rahmen der Eigenüberwachung, außerhalb der CE Kennzeichnungspflicht ermittelt.

Sortennummer	wätschefeucht	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						
Fließkoeffizient	$E_{CSang.27}$	$E_{CSang.26}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---						
Methylenblau-Wert	MB_1	MB_1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---						
Grobheit der Korngruppe	FP	MP	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---						
Feinheitsmodul	$FF = 1,6$	$CF = 2,7$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---						
Schüttdichte trocken (locker) [Mg/m³]	---	---	1,48	1,49	1,44	---	---	---	---	---	---	---						
Schüttdichte tr. (eingerüttelt) [Mg/m³]	---	---	1,64	1,62	1,58	---	---	---	---	---	---	---						
Hohlraumgehalt tr. (eingerüttelt) [%]	---	---	37	38	40	---	---	---	---	---	---	---						
Widerstand gegen Zertrümmerung	---	---	---	LA_{40}	---	---	---	---	---	---	---	---						
Widerstand gegen Verschleiß	---	---	---	M_{DE15}	---	---	---	---	---	---	---	---						

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

pH-Wert (0/2)
$pH_{(CaCl_2, 0,01mol/l)} =$
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
[%]	95,0	0,38	2,74	0,05	0,16	0,24	1,13	0,051

UCL Prüfbericht Nr.: 22-50978/1 v. 17.10.2022