

Gesteinskörnungen nach DIN EN 13285 / TL SoB- StB 04/07

Ungebundene Gemische



Müller
KIES- UND SCHOTTERWERKE
MÜLLER GMBH + CO. KG

Fremdüberwacht
durch anerkannte
RAB-Stra Prüfstelle
Baustoffprüfung
gesellschaft mbH
73760 Ostfildern

Datum:
6.04.2018

Blatt Nr.: 1/1

Petrographischer Typ:
Moränekies und –sand

Werk: Ostrach

Beschreibung der Korngruppen

Sortennummer	31	32		
Verwendungsbereich	KTS/FSS	KTS/FSS		
Korngröße (Korngruppe)	0/32	0/45		
Kornzusammensetzung	OC 90	OC 90		
Kornform	SI 50	SI 50		
Kornrohdichte lt.TL Gestein, Anhang E [Mg/m³]	2,70±0,05	2,70±0,05		
Gehalt an Feinanteilen [M-%]	UF 5	UF 5		
Anteil gebrochene Körner	C NR	C NR		
Widerstand gegen Zertrümmerung: SZ	SZ 35	SZ 35		
Widerstand gegen Zertrümmerung: SD ₁₀	- *	- *		
Raumbeständigkeit	- *	- *		
Widerstand gegen Polieren	- *	- *		
Widerstand gegen Verschleiß	- *	- *		
Wasserlösliches Sulfat [M-%]	- *	- *		
Gesamtschwefel [M-%]	- *	- *		
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des hydraulisch gebundenen Gemische verändern	-	-		
Optimaler Wassergehalt, w _{opt} [M-%]	4,0	3,7		
100% Proktdichte, ρ _{pr} [Mg/m³]	2,30	2,33		
Wasseraufnahme/Saugwirkung [M-%]	< 1	< 1		
Frost-Tau-Wechsel („Dosenfrost“)	F ₄	F ₄		
Frost-Tau-Wechsel (NaCl)	- *	- *		
Freisetzung von Radioaktivität	- *	- *		
Freisetzung von Schwermetallen	- *	- *		
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	- *	- *		
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	- *	- *		
Umweltrelevante Merkmale	- *	- *		

-* NO PERFORMANCE DETERMINED (NPD) / KEINE LEISTUNG FESTGESTELLT

Werkstypische Kornzusammensetzung, Baustoffgemische für Frostschutzschichten (FSS)

Sorte Nr.	Korngruppe [mm]	Durchgang [M-%]									Anforderung gemäß:
		0,063	2	8	16	22,4	31,5	45	56	63	
	0/32	< 5,0	26	-	71	--	98	100			Tab. 3+4,
	0/45	< 5,0	25	--	--	75	--	96	100		Tab. 3+4.

Werkstypische Kornzusammensetzung für Kiestragsschichten (KTS)

Sorte-Nr.	Korngruppe [mm]	Durchgang [M-%]											Anforderung
		0,063	0,5	1	2	4	8	11,2	16	22,4	31,5	45	
	0/32 KTS	<5,0	15	20	26	34	47	--	71	--	98	100	Tab. 8,10,11
	Korngruppe	Durchgang [M-%]											
		0,63	0,5	1	2	5,6	11,2	16	22,4	31,5	45	63	
	0/45 KTS	<5,0	14	19	25	37	50	--	75	--	96		Tab. 8,10,11