



Lieferwerk:

FBB - Werk Kloten

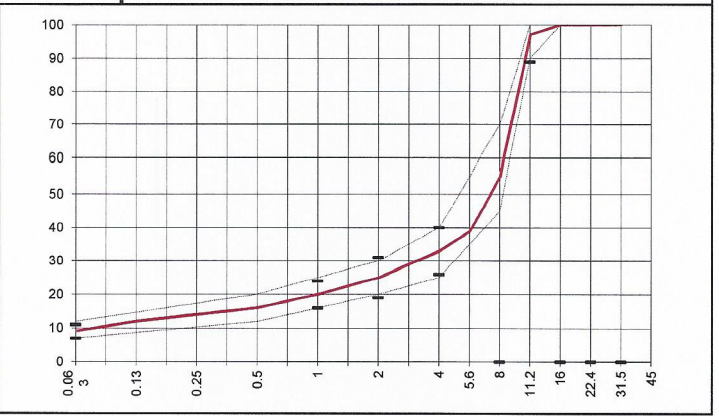
Prüfstelle: Consultest AG

Walzasphalt - Deklaration 2018 SMA 11

Mischgutangaben	Sollwerte	Anforderungen	Code:	557
Bindemittel:				
Ziel-Bitumen	PmB 45/80-65 CH-E			
- Σ lösl. Bindemittelgehalt M-%	6.4	Toleranz EW = ± 0.5		
Zugabebitumen	PmB 45/80-65 CH-E			
Rückgewinnung aus Mischgut:				
- Penetration: min. [$1/10$ mm]	35			
- Penetration: max. [$1/10$ mm]	70			
- Erweichungspunkt R+K: min.	60			
- Erweichungspunkt R+K: max.	80			
- Elastische Rückstellung [%]	≥ 60			
Mineralstoffe Herkunft:				
- Füller	Zeobit, Hauri			
- Kalkhydrat				
- feine Gesteinskörnung	Rafzerfeld			
- grobe Gesteinskörnung	Rafzerfeld			
- Mineralanteil Sand ≤ 2.0 mm	25 M-%			
- Mineralanteil Splitte ≥ 2.0 mm	75 M-%			
Mineralkategorie	C95/1	C95/1		
Recycling-Granulat				
- Kaltzugabe M-%				
- Warmzugabe M-%				
Marshall-Werte:				
- Verdichtungstemperatur	155°C			
- Raumdichte kg/m^3	~ 2363			
- Rohdichte kg/m^3	~ 2446			
- Hohlraumgehalt V_m , Vol-%	3.4	2.0...5.0		
- Hohlraumfüllungsgrad VFB, %	83	---		
- Stabilität S kN	8	---		
- Fliesen F, mm	3	---		
Bei H und S Belägen:				
Spurrinntest LCPC [29]				
- 10000 Prüfzyklen %	---	---		
- 30000 Prüfzyklen %	Prüfwert = 8.49	$\leq 10\%$		
Wasserempfindlichkeit %	95.0	$\geq 70\%$		

Ersprüfungs-Bericht		erfüllt
Nummer:	0102-17-1/00009	ja
gültig bis:	Februar 2022	
Konformitätserklärung		ja

Korngrößenverteilung:	mm	[M-%]		Toleranz
- Einzelwerte Siebdurchgang	45.0	[M-%]	100	
	31.5	[M-%]	100	
	22.4	[M-%]	100	
	16.0	[M-%]	100	
	11.2	[M-%]	97	-8/+5
	8.0	[M-%]	55	
	5.6	[M-%]	39	
	4.0	[M-%]	33	± 7
	2.0	[M-%]	25	± 6
	1.0	[M-%]	20	± 4
	0.5	[M-%]	16	
	0.25	[M-%]	14	
	0.125	[M-%]	12	
	0.063	[M-%]	9.0	± 2



Datum: 15.01.2018
Stempel / Unterschrift
Belagswerk

FBB
Frischbeton + Baustoff AG
HILWIL
Postfach 8494 Birmensdorf ZH

Datum: 15.01.2018
Stempel / Unterschrift
Akkreditiertes Labor

CONSULTEST AG
Deisrütistrasse 11
CH-8472 Ohringen
T. W. G.

Datum:
Stempel / Unterschrift
Unternehmer