



Lieferwerk:

FBB - Werk Hinwil

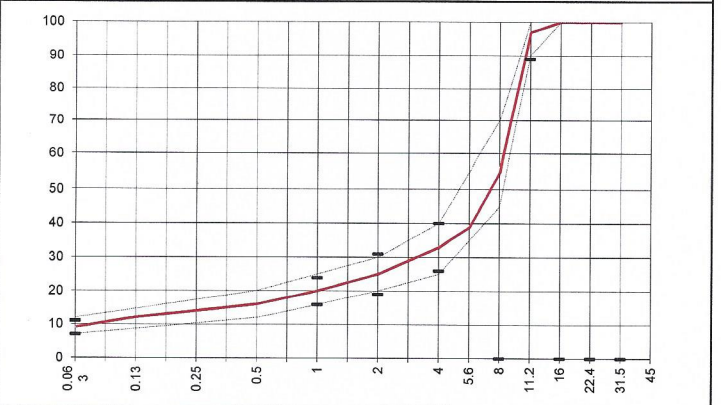
Prüfstelle: Consultest AG

Walzasphalt - Deklaration 2019 SMA 11

Mischgutangaben	Sollwerte	Anforderungen	Code:	657
Bindemittel:				
Ziel-Bitumen	PmB 25/55-65 CH-E			
- Σ lösl. Bindemittelgehalt M-%	6.4	Toleranz EW = ± 0.5		
Zugabebitumen	PmB 25/55-65 CH-E			
Rückgewinnung aus Mischgut:				
- Penetration: min. [$1/_{10}$ mm]	20			
- Penetration: max. [$1/_{10}$ mm]	50			
- 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	---		
- Fließen F, mm	3	---		
Bei H und S Belägen:				
Spurrinntest LCPC [29]				
- 10000 Prüfzyklen %	---	---		
- 30000 Prüfzyklen %	Prüfwert = 8.3	$\leq 10\%$		
Wasserempfindlichkeit %	97.0	$\geq 70\%$		

Ersprüngs-Bericht		erfüllt
Nummer:	in Bearbeitung	
gültig bis:		
Konformitätserklärung		

Korngrößenverteilung:	mm	Toleranz
- Einzelwerte Siebdurchgang	45.0 [M-%] 100	
	31.5 [M-%] 100	
	22.4 [M-%] 100	
	16.0 [M-%] 100	
	11.2 [M-%] 97.0	-8/+5
	8.0 [M-%] 55.0	
	5.6 [M-%] 39.0	
	4.0 [M-%] 33.0	± 7
	2.0 [M-%] 25.0	± 6
	1.0 [M-%] 20.0	± 4
	0.5 [M-%] 16.0	
	0.25 [M-%] 14.0	
	0.125 [M-%] 12.0	
	0.063 [M-%] 9.0	± 2



Datum: 15.01.2019
 Stempel / Unterschrift
 Belagswerk

FBB
 Frischbeton- + Baustoff AG
 Hinwil
 Postfach, 8494 BAUMA ZH

Datum: 15.01.2019
 Stempel / Unterschrift
 Akkreditiertes Labor

CONSULTEST AG
 Meislistrasse 11
 CH-8472 Ohringen

Datum:
 Stempel / Unterschrift
 Unternehmer