



Lieferwerk:

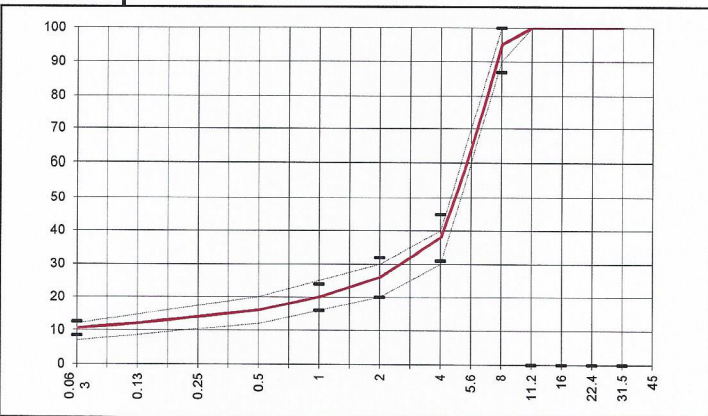
FBB - Werk Kloten

Prüfstelle: Consultest AG

**Walzasphalt - Deklaration 2018 SMA 8**

Mischgutangaben	Sollwerte	Anforderungen	Code:	655
Bindemittel:				
Ziel-Bitumen	PmB 25/55-65 CH-E			
- $\Sigma$ lösl. Bindemittelgehalt M-%	6.7	Toleranz EW = $\pm 0.5$		
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 [%]	$\geq 60$			
Mineralstoffe Herkunft:				
- Füller	Zeobit, Hauri			
- Kalkhydrat				
- feine Gesteinskörnung	Rafzerfeld			
- grobe Gesteinskörnung	Rafzerfeld			
- Mineralanteil Sand $\leq 2.0$ mm	26 M-%			
- Mineralanteil Splitte $\geq 2.0$ mm	74 M-%			
Mineralkategorie	C95/1	C95/1		
Recycling-Granulat				
- Kaltzugabe M-%				
- Warmzugabe M-%				
Marshall-Werte:				
- Verdichtungstemperatur	155°C			
- Raumdichte kg/m <sup>3</sup>	~ 2350			
- Rohdichte kg/m <sup>3</sup>	~ 2435			
- Hohlraumgehalt Vm, Vol-%	3.5	2.0...5.0		
- Hohlraumfüllungsgrad VFB,%	81.5	---		
- Stabilität S kN	9.6	---		
- Fliessen F, mm	3.5	---		
Bei H und S Belägen:				
Spurrinntest LCPC [29]				
- 10000 Prüfzyklen %	---	---		
- 30000 Prüfzyklen %	Prüfwert = 7.02	$\leq 10\%$		
Wasserempfindlichkeit %	97.0	$\geq 70\%$		
Korngrößenverteilung:	mm	Toleranz		
- Einzelwerte Siebdurchgang	45.0 [M-%] 100			
	31.5 [M-%] 100			
	22.4 [M-%] 100			
	16.0 [M-%] 100			
	11.2 [M-%] 100.0			
	8.0 [M-%] 95.0	-8/+5		
	5.6 [M-%] 64.0			
	4.0 [M-%] 38.0	$\pm 7$		
	2.0 [M-%] 26.0	$\pm 6$		
	1.0 [M-%] 20.0	$\pm 4$		
	0.5 [M-%] 16.0			
	0.25 [M-%] 14.0			
	0.125 [M-%] 12.0			
	0.063 [M-%] 10.5	$\pm 2$		

Ersprüfungs-Bericht		erfüllt
Nummer:	0102-17-1/00008	ja
gültig bis:	Februar 2022	
Konformitätserklärung		ja



Datum: 15.01.2018  
Stempel / Unterschrift  
Belagswerk

FBB  
Frischbeton- & Baustoff AG  
HILWIL  
Postfach 3494 8141 A ZH

Datum: 15.01.2018  
Stempel / Unterschrift  
Akkreditiertes Labor

CONSULTEST AG  
Deisrütistrasse 11  
CH-8472 Ohringen

Datum:  
Stempel / Unterschrift  
Unternehmer