



Lieferwerk:

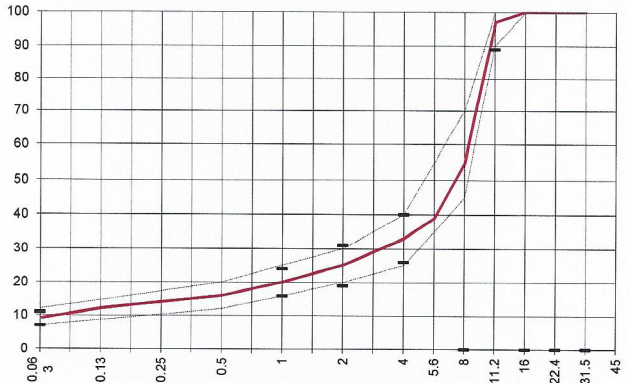
FBB - Werk Kloten

Prüfstelle: Consultest AG

**Walzasphalt - Deklaration 2018 SMA 11**

Mischgutangaben	Sollwerte	Anforderungen	Code:	657
<b>Bindemittel:</b>				
Ziel-Bitumen	PmB 25/55-65 CH-E			
- $\Sigma$ lösl. Bindemittelgehalt M-%	6.4	Toleranz EW = $\pm 0.5$		
<b>Zugabebitumen</b>				
	PmB 25/55-65 CH-E			
<b>Rückgewinnung aus Mischgut:</b>				
- Penetration: min. [ $1/10$ mm]	20			
- Penetration: max. [ $1/10$ mm]	50			
- Erweichungspunkt R+K: min.	60			
- Erweichungspunkt R+K: max.	80			
- Elastische Rückstellung [%]	$\geq 60$			
<b>Mineralstoffe Herkunft:</b>				
- Füller	Zeobit, Hauri			
- Kalkhydrat				
- feine Gesteinskörnung	Rafzerfeld			
- grobe Gesteinskörnung	Rafzerfeld			
- Mineralanteil Sand $\leq 2.0$ mm	25 M-%			
- Mineralanteil Splitte $\geq 2.0$ mm	75 M-%			
Mineralkategorie	C95/1	C95/1		
<b>Recycling-Granulat</b>				
- Kaltzugabe M-%				
- Warmzugabe M-%				
<b>Marshall-Werte:</b>				
- Verdichtungstemperatur	155°C			
- Raumdichte kg/m <sup>3</sup>	~ 2363			
- Rohdichte kg/m <sup>3</sup>	~ 2446			
- Hohlraumgehalt Vm, Vol-%	3.4	2.0...5.0		
- Hohlraumfüllungsgrad VFB,%	83	---		
- Stabilität S kN	8	---		
- Fliesen F, mm	3	---		
<b>Bei H und S Belägen:</b>				
<b>Spurrinntest LCPC [29]</b>				
- 10000 Prüfzyklen %	---	---		
- 30000 Prüfzyklen %	Prüfwert = 8.49	$\leq 10\%$		
Wasserempfindlichkeit %	95.0	$\geq 70\%$		
<b>Korngrößenverteilung:</b>				
- Einzelwerte Siebdurchgang	mm	Toleranz		
	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	$\pm 7$	
	2.0 [M-%]	25	$\pm 6$	
	1.0 [M-%]	20	$\pm 4$	
	0.5 [M-%]	16		
	0.25 [M-%]	14		
	0.125 [M-%]	12		
	0.063 [M-%]	9.0	$\pm 2$	

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



Datum: 15.01.2018  
Stempel / Unterschrift  
Belagswerk

**FBB**  
Frischbeton + Baustoff AG  
CH-1101 WIL  
Postfach 5494 Birmensdorf ZH

Datum: 15.01.2018  
Stempel / Unterschrift  
Akkreditiertes Labor

**CONSULTEST AG**  
Deisrütistrasse 11  
CH-8472 Ohringen

Datum:  
Stempel / Unterschrift  
Unternehmer