



Lieferwerk:

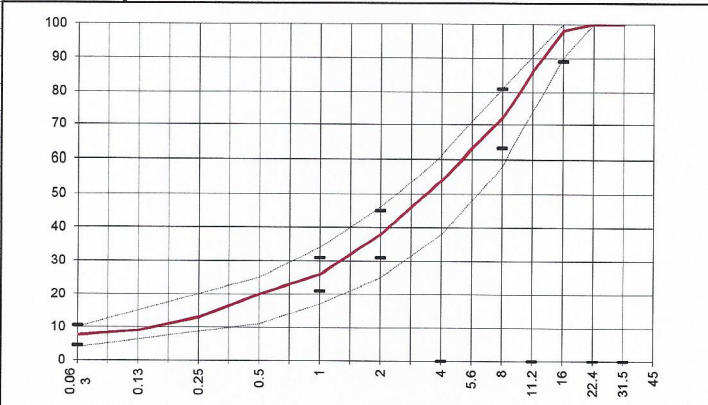
FBB - Werk Kloten

Prüfstelle: Consultest AG

**Walzasphalt - Deklaration 2018 AC TDS 16 H**

Mischgutangaben	Sollwerte	Anforderungen	Code:	1679
Bindemittel:				
Ziel-Bitumen	PmB 25/55-65 CH-E			
- $\Sigma$ lösl. Bindemittelgehalt M-%	5.0	Toleranz EW = $\pm 0.6$		
Zugabebitumen	PmB 45/80-65 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 [%]	$\geq 50$			
Mineralstoffe Herkunft:				
- Füller	Eigenfüller			
- Kalkhydrat	-			
- feine Gesteinskörnung	Rafzerfeld			
- grobe Gesteinskörnung	Rafzerfeld			
- Mineralanteil Sand $\leq 2.0$ mm	38 M-%			
- Mineralanteil Splitte $\geq 2.0$ mm	62 M-%			
Mineralkategorie	C70/10	C70/10		
Recycling-Granulat				
- Kaltzugabe M-%				
- Warmzugabe M-%	30	20 - 30%		
Marshall-Werte:				
- Verdichtungstemperatur	155°C			
- Raumdichte $\text{kg/m}^3$	$\sim 2413$			
- Rohdichte $\text{kg/m}^3$	$\sim 2498$			
- Hohlraumgehalt $V_m$ , Vol-%	3.4	2.5...4.5		
- Hohlraumfüllungsgrad VFB,%	76	$\leq 80$		
- Stabilität S kN	10	$\geq 7.5$		
- Fliesen F, mm	2.7	2.0...4.0		
Bei H und S Belägen:				
Spurrinntest LCPC [29]				
- 10000 Prüfzyklen %	---	---		
- 30000 Prüfzyklen %	Prüfwert = 4.7	$\leq 7.5\%$		
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-%] 98	-9/+5		
	11.2 [M-%] 86			
	8.0 [M-%] 72	$\pm 9$		
	5.6 [M-%] 63			
	4.0 [M-%] 54			
	2.0 [M-%] 38	$\pm 7$		
	1.0 [M-%] 26	$\pm 5$		
	0.5 [M-%] 20			
	0.25 [M-%] 13			
	0.125 [M-%] 9			
	0.063 [M-%] 7.5	$\pm 3$		

Ersprüfungs-Bericht		erfüllt
Nummer:	0009-13-36	ja
gültig bis:	Januar 2019	
Konformitätserklärung		ja



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

Datum:  
 Stempel / Unterschrift  
 Unternehmer