



Lieferwerk:

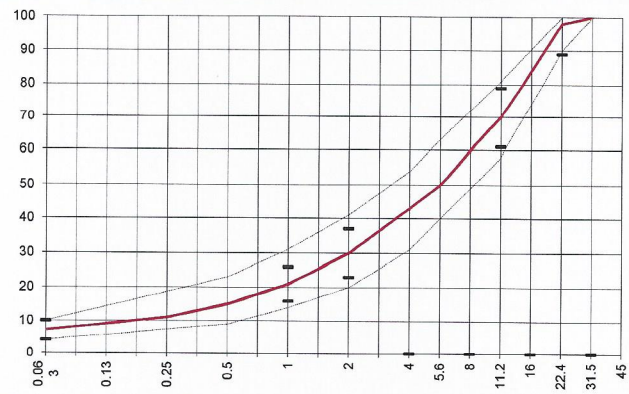
FBB - Werk Kloten

Prüfstelle: Consultest AG

**Walzasphalt - Deklaration 2018 AC EME 22 C1**

Mischgutangaben	Sollwerte	Anforderungen	Code:	1728
Bindemittel:				
Ziel-Bitumen	PmB 10/40-70 CH-E			
- $\Sigma$ lösl. Bindemittelgehalt M-%	4.5	Toleranz EW = $\pm 0.6$		
Zugabebitumen	PmB 10/40-70 CH-E			
Rückgewinnung aus Mischgut:				
- Penetration: min. [ $1/10$ mm]	15			
- Penetration: max. [ $1/10$ mm]	35			
- Erweichungspunkt R+K: min.	65			
- Erweichungspunkt R+K: max.	87			
- Elastische Rückstellung [%]	$\geq 50$			
Mineralstoffe Herkunft:				
- Füller	Eigenfüller			
- Kalkhydrat	-			
- feine Gesteinskörnung	Rafzerfeld			
- grobe Gesteinskörnung	Rafzerfeld			
- Mineralanteil Sand $\leq 2.0$ mm	30 M-%			
- Mineralanteil Splitte $\geq 2.0$ mm	70 M-%			
Mineralkategorie	C90/1	C90/1		
Recycling-Granulat				
- Kaltzugabe M-%				
- Warmzugabe M-%	30	20 - 30%		
Marshall-Werte:				
- Verdichtungstemperatur	175°C			
- Raumdichte $kg/m^3$	$\sim 2416$			
- Rohdichte $kg/m^3$	$\sim 2516$			
- Hohlraumgehalt $V_m$ , Vol-%	4	3.0...6.0		
- Hohlraumfüllungsgrad VFB,%	75	---		
- Stabilität S kN	15	---		
- Fließen F, mm	3	---		
Bei H und S Belägen:				
Spurrinntest LCPC [29]				
- 10000 Prüfzyklen %	---	---		
- 30000 Prüfzyklen %	2.80	$\leq 5.0\%$		
Wasserempfindlichkeit %	98.0	$\geq 70\%$		
Korngrößenverteilung:	mm	Toleranz		
- Einzelwerte Siebdurchgang	45.0 [M-%] 100			
	31.5 [M-%] 100			
	22.4 [M-%] 98	-9/+5		
	16.0 [M-%] 84			
	11.2 [M-%] 70	$\pm 9$		
	8.0 [M-%] 60			
	5.6 [M-%] 50			
	4.0 [M-%] 43			
	2.0 [M-%] 30	$\pm 7$		
	1.0 [M-%] 21	$\pm 5$		
	0.5 [M-%] 15			
	0.25 [M-%] 11			
	0.125 [M-%] 9			
	0.063 [M-%] 7.0	$\pm 3$		

Ersprüfungs-Bericht		erfüllt
Nummer:	0051-14-5	ja
gültig bis:	März 2019	
Konformitätserklärung		ja



Datum: 15.01.2018  
 Stempel / Unterschrift  
 Belagswerk

**FBB**  
 Frischbeton + Baustoff AG  
 HILWIL  
 Postfach 8494 8472 OHringen

Datum: 15.01.2018  
 Stempel / Unterschrift  
 Akkreditiertes Labor

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

Datum:  
 Stempel / Unterschrift  
 Unternehmer