



Lieferwerk:

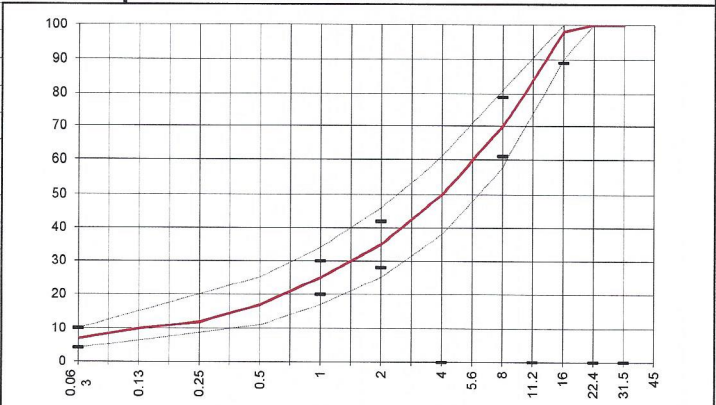
FBB - Werk Kloten

Prüfstelle: Consultest AG

**Walzasphalt - Deklaration 2019 AC 16 L**

Mischgutangaben	Sollwerte	Anforderungen	Code:	210
Bindemittel:				
Ziel-Bitumen	70/100			
- $\Sigma$ lösl. Bindemittelgehalt M-%	5.3	Toleranz EW = $\pm 0.6$		
Zugabebitumen	70/100			
Rückgewinnung aus Mischgut:				
- Penetration: min. [ $1/10$ mm]	40			
- Penetration: max. [ $1/10$ mm]	75			
- Erweichungspunkt R+K: min.	45			
- Erweichungspunkt R+K: max.	62			
- Elastische Rückstellung [%]	-			
Mineralstoffe Herkunft:				
- Füller	Eigenfüller			
- Kalkhydrat	-			
- feine Gesteinskörnung	Rafzerfeld			
- grobe Gesteinskörnung	Rafzerfeld			
- Mineralanteil Sand $\leq 2.0$ mm	35 M-%			
- Mineralanteil Splitte $\geq 2.0$ mm	65 M-%			
Mineralkategorie	C50/10	C50/10		
Recycling-Granulat				
- Kaltzugabe M-%				
- Warmzugabe M-%				
Marshall-Werte:				
- Verdichtungstemperatur	145°C			
- Raumdichte $\text{kg/m}^3$	~ 2399			
- Rohdichte $\text{kg/m}^3$	~ 2486			
- Hohlraumgehalt $V_m$ , Vol-%	3.5	2.0...5.0		
- Hohlraumfüllungsgrad VFB, %	77	$\leq 86$		
- Stabilität S kN	8.8	$\geq 5.0$		
- Fließen F, mm	2.9	2...5		
Bei H und S Belägen:				
Spurrinntest LCPC [29]				
- 10000 Prüfzyklen %	-	---		
- 30000 Prüfzyklen %	---	---		
Wasserempfindlichkeit %	96.0	$\geq 70\%$		
Korngrößenverteilung:	mm	Toleranz		
- Einzelwerte Siebdurchgang	45.0 [M-%] 100			
	31.5 [M-%] 100			
	22.4 [M-%] 100.0			
	16.0 [M-%] 98.0	-9/+5		
	11.2 [M-%] 84.0			
	8.0 [M-%] 70.0	$\pm 9$		
	5.6 [M-%] 60.0			
	4.0 [M-%] 50.0			
	2.0 [M-%] 35.0	$\pm 7$		
	1.0 [M-%] 25.0	$\pm 5$		
	0.5 [M-%] 17.0			
	0.25 [M-%] 12.0			
	0.125 [M-%] 10.0			
	0.063 [M-%] 7.0	$\pm 3$		

Ersprüfungs-Bericht		erfüllt
Nummer:	0062-16-22	ja
gültig bis:	Januar 2022	
Konformitätserklärung		ja



Datum: 15.01.2019  
Stempel / Unterschrift  
Belagswerk

**FBB**  
Frischbeton + Baustoff AG  
HINWIL  
Postfach, 849 SAUMA ZH

Datum: 15.01.2019  
Stempel / Unterschrift  
Akkreditiertes Labor

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

Datum:  
Stempel / Unterschrift  
Unternehmer