



Lieferwerk:

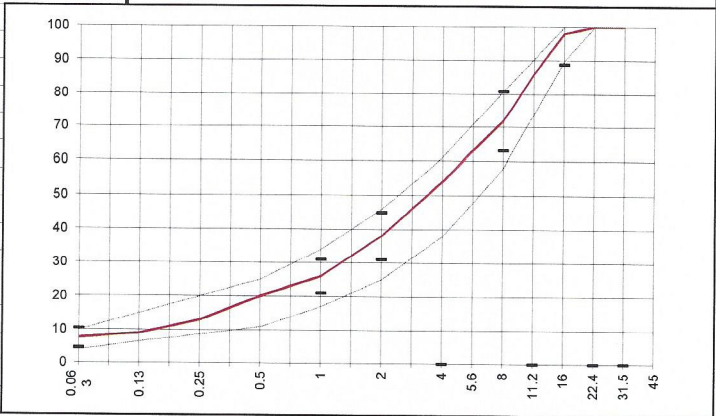
FBB - Werk Kloten

Prüfstelle: Consultest AG

**Walzasphalt - Deklaration 2020 AC TDS 16 S**

Mischgutangaben	Sollwerte	Anforderungen	Code:	1379
Bindemittel:				
Ziel-Bitumen	50/70			
- $\Sigma$ lösl. Bindemittelgehalt M-%	5.0	Toleranz EW = $\pm 0.6$		
Zugabebitumen	70/100			
Rückgewinnung aus Mischgut:				
- Penetration: min. [ $1/10$ mm]	25			
- Penetration: max. [ $1/10$ mm]	55			
- Erweichungspunkt R+K: min.	50			
- Erweichungspunkt R+K: max.	65			
- Elastische Rückstellung [%]				
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	145°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,%	78	$\leq 80$		
- Stabilität S kN	11.7	$\geq 7.5$		
- Fließen F, mm	2.6	2.0..4.0		
Bei H und S Belägen:				
Spurrinentest LCPC [29]				
- 10000 Prüfzyklen %	Prüfwert = 3.9	---		
- 30000 Prüfzyklen %	---	---		
Wasserempfindlichkeit %	98.0	$\geq 70\%$		
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:	0102-18-23	ja
gültig bis:	November 2023	
Konformitätserklärung		ja



Datum: 15.01.2020  
Stempel / Unterschrift  
Belagswerk

**FBB**  
Frischbeton + Baustoff AG  
Postfach 8494 BAUMA ZH

Datum: 15.01.2020  
Stempel / Unterschrift  
Akkreditiertes Labor

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

Datum:  
Stempel / Unterschrift  
Unternehmer