



Lieferwerk:

FBB - Werk Kloten

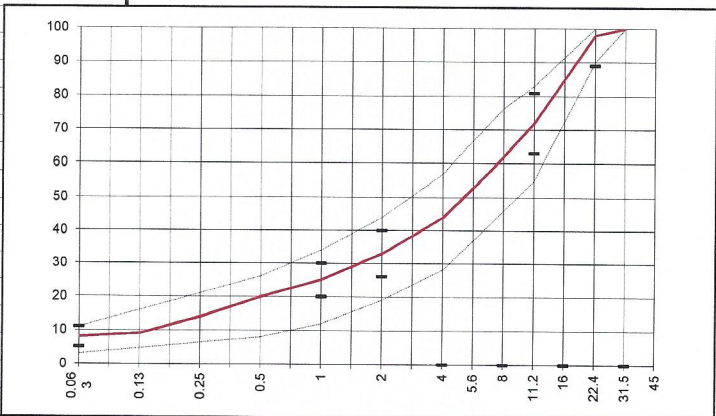
Prüfstelle: Consultest AG

**Walzasphalt - Deklaration**      **2019**      **ACF 22**

Mischgutangaben	Sollwerte	Anforderungen	Code:	1233
Bindemittel:				
Ziel-Bitumen	70/100			
- $\Sigma$ lösl. Bindemittelgehalt M-%	3.8	Toleranz EW = $\pm 0.6$		
Zugabebitumen	160/220			
Rückgewinnung aus Mischgut:				
- Penetration: min. [ $1/_{10}$ mm]	35			
- Penetration: max. [ $1/_{10}$ mm]	75			
- Erweichungspunkt R+K: min.	47			
- Erweichungspunkt R+K: max.	62			
- Elastische Rückstellung [%]				
Mineralstoffe Herkunft:				
- Füller	Eigenfüller			
- Kalkhydrat	-			
- feine Gesteinskörnung	Rafzerfeld			
- grobe Gesteinskörnung	Rafzerfeld			
- Mineralanteil Sand $\leq 2.0$ mm	33 M-%			
- Mineralanteil Splitte $\geq 2.0$ mm	67 M-%			
Mineralkategorie	C70/10	CNR		
Recycling-Granulat				
- Kaltzugabe M-%				
- Warmzugabe M-%	60	50 - 70%		
Marshall-Werte:				
- Verdichtungstemperatur	145°C			
- Raumdichte $kg/m^3$	$\sim 2424$			
- Rohdichte $kg/m^3$	$\sim 2543$			
- Hohlraumgehalt $V_m$ , Vol-%	4.7	3.0...10.0		
- Hohlraumfüllungsgrad VFB,%	59.7	$\leq 80$		
- Stabilität S kN	14.2	$\geq 5.0$		
- Fließen F, mm	2.7	1.5...3.5		
Bei H und S Belägen:				
Spurrinntest LCPC [29]				
- 10000 Prüfzyklen %	---	---		
- 30000 Prüfzyklen %	---	---		
Wasserempfindlichkeit %	92.0	$\geq 70\%$		

Ersprüfungs-Bericht		erfüllt
Nummer:	0051-14-43	ja
gültig bis:	Januar 2020	
Konformitätserklärung		ja

Korngrößenverteilung:	mm		Toleranz
- Einzelwerte Siebdurchgang	45.0	[M-%] 100	
	31.5	[M-%] 100	
	22.4	[M-%] 98	-9/+5
	16.0	[M-%] 85	
	11.2	[M-%] 72	$\pm 9$
	8.0	[M-%] 62	
	5.6	[M-%] 53	
	4.0	[M-%] 44	
	2.0	[M-%] 33	$\pm 7$
	1.0	[M-%] 25	$\pm 5$
	0.5	[M-%] 20	
	0.25	[M-%] 14	
	0.125	[M-%] 9	
	0.063	[M-%] 8.0	$\pm 3$



Datum: 15.01.2019  
 Stempel / Unterschrift  
 Belagswerk  
**FBB**  
 Frischbeton + Baustoff AG  
 HINWIL  
 Postfach, 8494 BAUMA ZH

Datum: 15.01.2019  
 Stempel / Unterschrift  
 Akkreditiertes Labor  
**CONSULTEST AG**  
 Deiswilstrasse 11  
 CH-8472 Ohringen

Datum:  
 Stempel / Unterschrift  
 Unternehmer