



Lieferwerk:

FBB - Werk Kloten

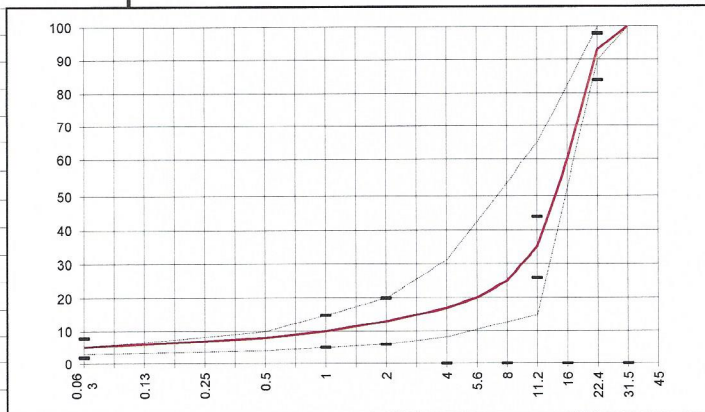
Prüfstelle: FBB Hinwil

**Walzasphalt - Deklaration 2020 PA S 22**

Mischgutangaben	Sollwerte	Anforderungen	Code:	245
Bindemittel:				
Ziel-Bitumen	70/100			
- $\Sigma$ lösl. Bindemittelgehalt M-%	3.3	Toleranz EW = $\pm 0.6$		
Zugabebitumen	70/100			
Rückgewinnung aus Mischgut:				
- Penetration: min. [ $1/10$ mm]				
- Penetration: max. [ $1/10$ mm]				
- Erweichungspunkt R+K: min.				
- Erweichungspunkt R+K: max.				
- Elastische Rückstellung [%]				
Mineralstoffe Herkunft:				
- Füller	Eigenfüller			
- Kalkhydrat	-			
- feine Gesteinskörnung	Rafzerfeld			
- grobe Gesteinskörnung	Rafzerfeld			
- Mineralanteil Sand $\leq 2.0$ mm	13 M-%			
- Mineralanteil Splitte $\geq 2.0$ mm	87 M-%			
Mineralkategorie	C50/10	C50/10		
Recycling-Granulat				
- Kaltzugabe M-%				
- Warmzugabe M-%				
Marshall-Werte:				
- Verdichtungstemperatur	135°C			
- Raumdichte $\text{kg/m}^3$	~ 1999			
- Rohdichte $\text{kg/m}^3$	~ 2563			
- Hohlraumgehalt $V_m$ , Vol-%	22	$\geq 18$		
- Hohlraumfüllungsgrad VFB, %		---		
- Stabilität S kN		---		
- Fliesen F, mm		---		
Bei H und S Belägen:				
Spurrinntest LCPC [29]				
- 10000 Prüfzyklen %	---	---		
- 30000 Prüfzyklen %	---	---		
Wasserempfindlichkeit %		$\geq 80\%$		

Ersprüfungs-Bericht		erfüllt
Nummer:	in Bearbeitung	
gültig bis:		
Konformitätserklärung		

Korngrößenverteilung:	mm	[M-%]	Toleranz
- Einzelwerte Siebdurchgang	45.0	100	
	31.5	100	
	22.4	93.0	-9/+5
	16.0	60.0	
	11.2	35.0	$\pm 9$
	8.0	25.0	
	5.6	20.0	
	4.0	17.0	
	2.0	13.0	$\pm 7$
	1.0	10.0	$\pm 5$
	0.5	8.0	
	0.25	7.0	
	0.125	6.0	
	0.063	5.0	$\pm 3$



Datum: 15.01.2020

Stempel / Unterschrift  
Belagswerk

**FBB**  
Frischbeton- + Estrich AG  
HINWIL  
Postfach 8494 BAUMA ZH

Datum: 15.01.2020

Stempel / Unterschrift  
Akkreditiertes Labor

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

Datum:

Stempel / Unterschrift  
Unternehmer