



Lieferwerk:

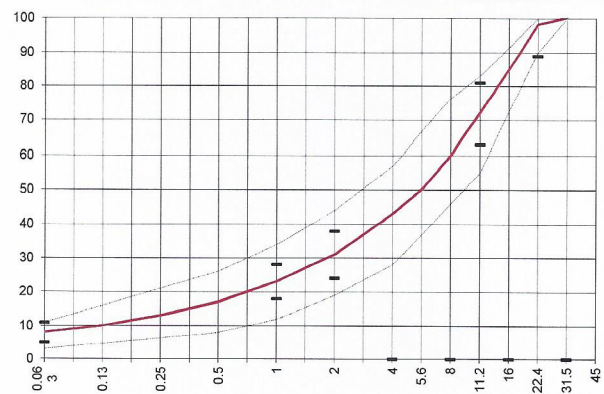
FBB - Werk Hinwil

Prüfstelle: Consultest AG

**Walzasphalt - Deklaration**      **2021**      **AC F 22**

Mischgutangaben	Sollwerte	Anforderungen	Code:	1333
Bindemittel:				
Ziel-Bitumen	50/70			
- $\Sigma$ lösl. Bindemittelgehalt M-%	3.8	Toleranz EW = $\pm 0.6$		
Zugabebitumen	160/220			
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	31 M-%			
- Mineralanteil Splitte $\geq 2.0$ mm	69 M-%			
Mineralkategorie	CNR	CNR		
Recycling-Granulat				
- Kaltzugabe M-%				
- Warmzugabe M-%	70	60 - 70%		
Marshall-Werte:				
- Verdichtungstemperatur	145°C			
- Raumdichte kg/m <sup>3</sup>	~ 2386			
- Rohdichte kg/m <sup>3</sup>	~ 2543			
- Hohlraumgehalt Vm, Vol-%	6.2	3.0...10.0		
- Hohlraumfüllungsgrad VFB,%	54.9	$\leq 80$		
- Stabilität S kN	14.9	$\geq 5.0$		
- Fließen F, mm	2.6	1.5...3.5		
Bei H und S Belägen:				
Spurrinntest LCPC [29]				
- 10000 Prüfzyklen %	---	---		
- 30000 Prüfzyklen %	---	---		
Wasserempfindlichkeit %	91.0	$\geq 70\%$		
Korngrößenverteilung:	mm	Toleranz		
- Einzelwerte Siebdurchgang	45.0 [M-%] 100			
	31.5 [M-%] 100			
	22.4 [M-%] 98	-9/+5		
	16.0 [M-%] 85			
	11.2 [M-%] 72	$\pm 9$		
	8.0 [M-%] 60			
	5.6 [M-%] 50			
	4.0 [M-%] 43			
	2.0 [M-%] 31	$\pm 7$		
	1.0 [M-%] 23	$\pm 5$		
	0.5 [M-%] 17			
	0.25 [M-%] 13			
	0.125 [M-%] 10			
	0.063 [M-%] 8.0	$\pm 3$		

Ersprüfungs-Bericht		erfüllt
Nummer:	0102-19-14	ja
gültig bis:	Juli 2024	
Konformitätserklärung		ja



Datum: 15.01.2021  
Stempel / Unterschrift  
Belagswerk

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

Datum: 15.01.2021  
Stempel / Unterschrift  
Akkreditiertes Labor

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

Datum:  
Stempel / Unterschrift  
Unternehmer