



Lieferwerk:

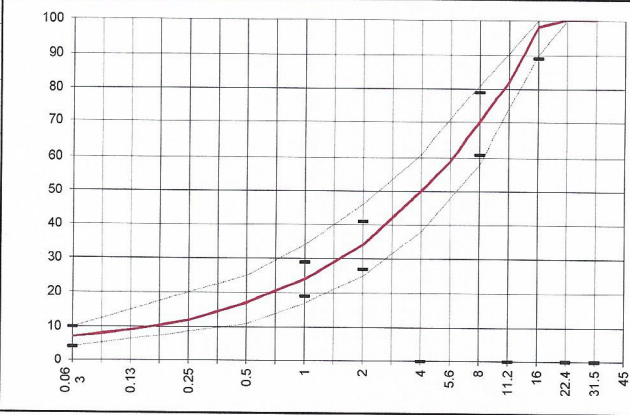
FBB - Werk Hinwil

Prüfstelle: Consultest AG

**Walzasphalt - Deklaration 2021 AC B 16 H**

Mischgutangaben	Sollwerte	Anforderungen	Code:	1522
Bindemittel:				
Ziel-Bitumen	PmB 45/80-65 CH-E			
- $\Sigma$ lösl. Bindemittelgehalt M-%	4.9	Toleranz EW = $\pm 0.6$		
Zugabe bitumen	PmB 65/105-60 CH-E			
Rückgewinnung aus Mischgut:				
- Penetration: min. [ $1/_{10}$ mm]	35			
- Penetration: max. [ $1/_{10}$ mm]	70			
- Erweichungspunkt R+K: min.	60			
- Erweichungspunkt R+K: max.	80			
- Elastische Rückstellung [%]	$\geq 60$			
Mineralstoffe Herkunft:				
- Füller	Eigenfüller			
- Kalkhydrat	-			
- feine Gesteinskörnung	Rafzerfeld			
- grobe Gesteinskörnung	Rafzerfeld			
- Mineralanteil Sand $\leq 2.0$ mm	34 M-%			
- Mineralanteil Splitte $\geq 2.0$ mm	66 M-%			
Mineralkategorie	C70/10	C70/10		
Recycling-Granulat				
- Kaltzugabe M-%				
- Warmzugabe M-%	30	20 - 30%		
Marshall-Werte:				
- Verdichtungstemperatur	155°C			
- Raumdichte $\text{kg/m}^3$	$\sim 2386$			
- Rohdichte $\text{kg/m}^3$	$\sim 2501$			
- Hohlraumgehalt Vm, Vol-%	4.6	3.0...6.0		
- Hohlraumfüllungsgrad VFB, %	71	---		
- Stabilität S kN	14.5	---		
- Fließen F, mm	2.5	---		
Bei H und S Belägen:				
Spurrinntest LCPC [29]				
- 10000 Prüfzyklen %	---	---		
- 30000 Prüfzyklen %	Prüfwert = 2.78	$\leq 7.5\%$		
Wasserempfindlichkeit %	93.0	$\geq 70\%$		
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-%] 82.0			
	8.0 [M-%] 70.0	$\pm 9$		
	5.6 [M-%] 59.0			
	4.0 [M-%] 50.0			
	2.0 [M-%] 34.0	$\pm 7$		
	1.0 [M-%] 24.0	$\pm 5$		
	0.5 [M-%] 17.0			
	0.25 [M-%] 12.0			
	0.125 [M-%] 9.0			
	0.063 [M-%] 7.0	$\pm 3$		

Ersprüfungs-Bericht		erfüllt
Nummer:	0102-18-17	ja
gültig bis:	Oktober 2023	
Konformitätserklärung		ja



Datum: 15.01.2021

Stempel / Unterschrift  
Belagswerk

**FBB**  
Frischbeton- + Baustoff AG  
HINWIL  
Postfach, 8434 BAUMA ZH

Datum: 15.01.2021

Stempel / Unterschrift  
Akkreditiertes Labor

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

Datum:

Stempel / Unterschrift  
Unternehmer