



Lieferwerk:

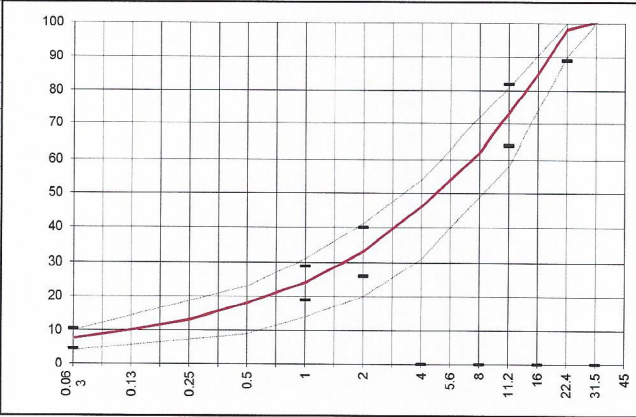
FBB - Werk Hinwil

Prüfstelle: Consultest AG

**Walzasphalt - Deklaration 2021 AC T 22 N**

Mischgutangaben	Sollwerte	Anforderungen	Code:	1224
Bindemittel:				
Ziel-Bitumen	70/100			
- Σ lösl. Bindemittelgehalt M-%	4.1	Toleranz EW = ± 0.6		
Zugabe bitumen	160/220			
Rückgewinnung aus Mischgut:				
- Penetration: min. [ $\frac{1}{10}$ mm]	35			
- Penetration: max. [ $\frac{1}{10}$ 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 ≤ 2.0 mm	33 M-%			
- Mineralanteil Splitte ≥ 2.0 mm	67 M-%			
Mineralkategorie	C50/30	C50/30		
Recycling-Granulat				
- Kaltzugabe M-%				
- Warmzugabe M-%	60	50 - 60%		
Marshall-Werte:				
- Verdichtungstemperatur	145°C			
- Raumdichte kg/m <sup>3</sup>	~ 2425			
- Rohdichte kg/m <sup>3</sup>	~ 2532			
- Hohlraumgehalt Vm, Vol-%	4.2	3.0...6.0		
- Hohlraumfüllungsgrad VFB,%	63	≤ 80		
- Stabilität S kN	12.5	≥ 7.5		
- Fließen F, mm	2.7	1.5...3.5		
Bei H und S Belägen:				
Spurrinntest LCPC [29]				
- 10000 Prüfzyklen %	---	---		
- 30000 Prüfzyklen %	---	---		
Wasserempfindlichkeit %	93.0	≥ 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-%] 73	± 9		
	8.0 [M-%] 62			
	5.6 [M-%] 54			
	4.0 [M-%] 46			
	2.0 [M-%] 33	± 7		
	1.0 [M-%] 24	± 5		
	0.5 [M-%] 18			
	0.25 [M-%] 13			
	0.125 [M-%] 10			
	0.063 [M-%] 7.5	± 3		

Ersprüfungs-Bericht		erfüllt
Nummer:	0102-19-17	ja
gültig bis:	September 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 Oltingen

Datum:  
 Stempel / Unterschrift  
 Unternehmer