



Lieferwerk:

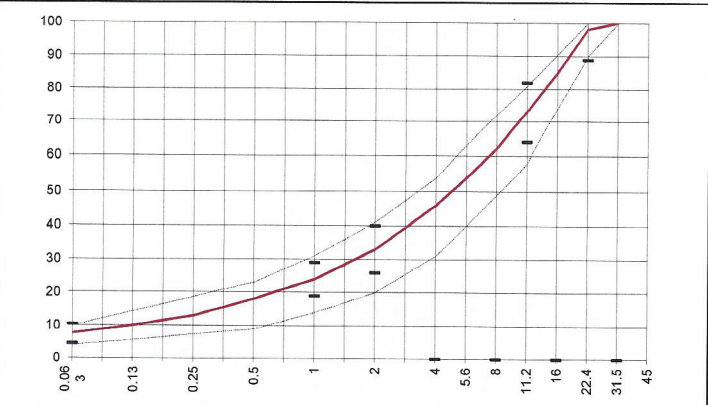
FBB - Werk Hinwil

Prüfstelle: Consultest AG

**Walzasphalt - Deklaration 2020 AC T 22 N**

Mischgutangaben	Sollwerte	Anforderungen	Code:	1224
Bindemittel:				
Ziel-Bitumen	70/100			
- $\Sigma$ lösl. Bindemittelgehalt M-%	4.1	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	C50/30	C50/30		
Recycling-Granulat				
- Kaltzugabe M-%				
- Warmzugabe M-%	60	50 - 60%		
Marshall-Werte:				
- Verdichtungstemperatur	145°C			
- Raumdichte $kg/m^3$	$\sim 2425$			
- Rohdichte $kg/m^3$	$\sim 2532$			
- Hohlraumgehalt $V_m$ , Vol-%	4.2	3.0...6.0		
- Hohlraumfüllungsgrad VFB,%	63	$\leq 80$		
- Stabilität S kN	12.5	$\geq 7.5$		
- Fließen F, mm	2.7	1.5...3.5		
Bei H und S Belägen:				
Spurrinntest LCPC [29]				
- 10000 Prüfzyklen %	---	---		
- 30000 Prüfzyklen %	---	---		
Wasserempfindlichkeit %	93.0	$\geq 70\%$		
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-%] 73	$\pm 9$		
	8.0 [M-%] 62			
	5.6 [M-%] 54			
	4.0 [M-%] 46			
	2.0 [M-%] 33	$\pm 7$		
	1.0 [M-%] 24	$\pm 5$		
	0.5 [M-%] 18			
	0.25 [M-%] 13			
	0.125 [M-%] 10			
	0.063 [M-%] 7.5	$\pm 3$		

Ersprüfungs-Bericht		erfüllt
Numer:	0102-19-17	ja
gültig bis:	September 2024	
Konformitätserklärung		ja



Datum: 15.01.2020  
Stempel / Unterschrift  
Belagswerk

**FBB**  
Frischbeton + Baustoff AG  
HINWIL  
Postfach, 8454 BAUMA ZH

Datum: 15.01.2020  
Stempel / Unterschrift  
Akkreditiertes Labor

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

Datum:  
Stempel / Unterschrift  
Unternehmer