



Lieferwerk:

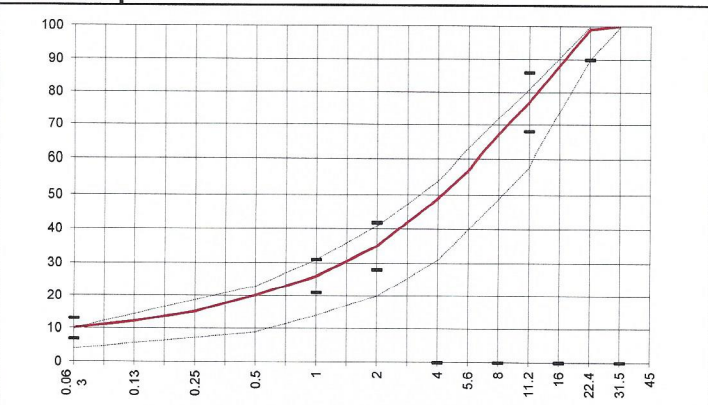
FBB - Werk Hinwil

Prüfstelle: Consultest AG

**Walzasphalt - Deklaration 2020 AC RAIL 22**

Mischgutangaben	Sollwerte	Anforderungen	Code:	1174
Bindemittel:				
Ziel-Bitumen	160/220			
- $\Sigma$ lösl. Bindemittelgehalt M-%	5.4	Toleranz EW = $\pm 0.6$		
Zugabebitumen	250/330			
Rückgewinnung aus Mischgut:				
- Penetration: min. [ $1/10$ mm]	94	>90 MW / >70 E W		
- 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	35 M-%			
- Mineralanteil Splitte $\geq 2.0$ mm	65 M-%			
Mineralkategorie	C50/30	C50/30		
Recycling-Granulat				
- Kaltzugabe M-%				
- Warmzugabe M-%	30	20 - 40%		
Marshall-Werte:				
- Verdichtungstemperatur	135°C			
- Raumdichte $kg/m^3$	~ 2435			
- Rohdichte $kg/m^3$	~ 2483			
- Hohlraumgehalt $V_m$ , Vol-%	1.9	0.5...2.5		
- Hohlraumfüllungsgrad VFB,%	87.7	---		
- Stabilität S kN	10.1	$\geq 5.0$		
- Fließen F, mm	3.5	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-%] 99	-9/+5		
	16.0 [M-%] 88			
	11.2 [M-%] 77	$\pm 9$		
	8.0 [M-%] 67			
	5.6 [M-%] 57			
	4.0 [M-%] 49			
	2.0 [M-%] 35	$\pm 7$		
	1.0 [M-%] 26	$\pm 5$		
	0.5 [M-%] 20			
	0.25 [M-%] 15			
	0.125 [M-%] 12			
	0.063 [M-%] 10.0	$\pm 3$		

Ersprüfungs-Bericht		erfüllt
Nummer:	0102-19-21	ja
gültig bis:	September 2024	
Konformitätserklärung		ja



Datum: 15.01.2020  
 Stempel / Unterschrift  
 Belagswerk

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

Datum: 15.01.2020  
 Stempel / Unterschrift  
 Akkreditiertes Labor

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

Datum:  
 Stempel / Unterschrift  
 Unternehmer