



Lieferwerk:

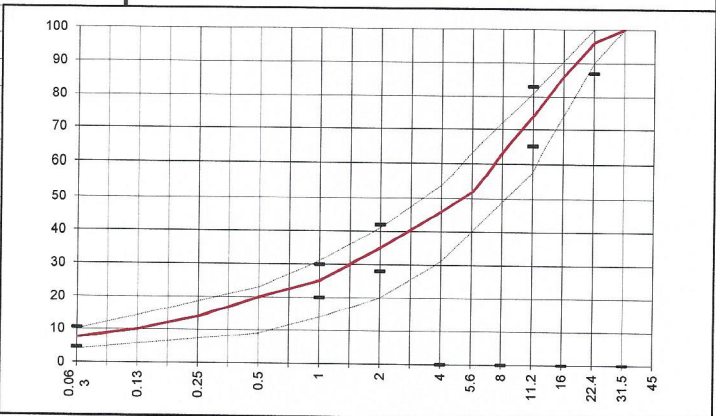
FBB - Werk Hinwil

Prüfstelle: Consultest AG

**Walzasphalt - Deklaration 2019 AC TDS 22 N**

Mischgutangaben	Sollwerte	Anforderungen	Code:	1273
Bindemittel:				
Ziel-Bitumen	70/100			
- $\Sigma$ lösl. Bindemittelgehalt M-%	4.3	Toleranz EW = $\pm 0.6$		
Zugabebitumen	70/100	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	35 M-%			
- Mineralanteil Splitte $\geq 2.0$ mm	65 M-%			
Mineralkategorie	C50/30	C50/30		
Recycling-Granulat				
- Kaltzugabe M-%				
- Warmzugabe M-%	30	20 - 30%		
Marshall-Werte:				
- Verdichtungstemperatur	145°C			
- Raumdichte $kg/m^3$	$\sim 2426$			
- Rohdichte $kg/m^3$	$\sim 2524$			
- Hohlraumgehalt $V_m$ , Vol-%	3.9	2.5...4.5		
- Hohlraumfüllungsgrad VFB, %	76	$\leq 80$		
- Stabilität S kN	10	$\geq 7.5$		
- Fliessen F, mm	2.7	2.0...4.0		
Bei H und S Belägen:				
Spurrinntest LCPC [29]				
- 10000 Prüfzyklen %	---	---		
- 30000 Prüfzyklen %	---	---		
Wasserempfindlichkeit %	93	$\geq 70\%$		
Korngrößenverteilung:	mm	Toleranz		
- Einzelwerte Siebdurchgang	45.0 [M-%] 100			
	31.5 [M-%] 100			
	22.4 [M-%] 96	-9/+5		
	16.0 [M-%] 86			
	11.2 [M-%] 74	$\pm 9$		
	8.0 [M-%] 63			
	5.6 [M-%] 52			
	4.0 [M-%] 46			
	2.0 [M-%] 35	$\pm 7$		
	1.0 [M-%] 25	$\pm 5$		
	0.5 [M-%] 20			
	0.25 [M-%] 14			
	0.125 [M-%] 10			
	0.063 [M-%] 7.5	$\pm 3$		

Ersprüfungs-Bericht		erfüllt
Nummer:	0051-15-27	ja
gültig bis:	Februar 2021	
Konformitätserklärung		ja



Datum: 15.01.2019  
Stempel / Unterschrift  
Belagswerk

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

Datum: 15.01.2019  
Stempel / Unterschrift  
Akkreditiertes Labor

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

Datum:  
Stempel / Unterschrift  
Unternehmer