



Lieferwerk:

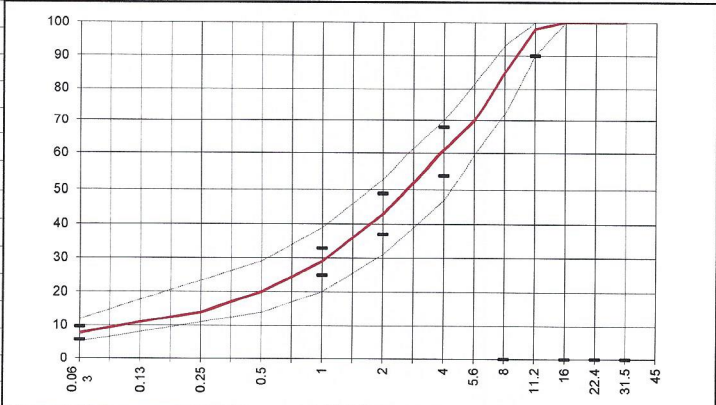
FBB - Werk Hinwil

Prüfstelle: Consultest AG

**Walzasphalt - Deklaration 2019 AC 11 N**

Mischgutangaben	Sollwerte	Anforderungen	Code:	206
Bindemittel:				
Ziel-Bitumen	70/100			
- $\Sigma$ lösl. Bindemittelgehalt M-%	5.8	Toleranz EW = $\pm 0.5$		
Zugabebitumen	70/100			
Rückgewinnung aus Mischgut:				
- Penetration: min. [ $1/_{10}$ mm]	40			
- Penetration: max. [ $1/_{10}$ mm]	75			
- Erweichungspunkt R+K: min.	45			
- Erweichungspunkt R+K: max.	62			
- Elastische Rückstellung [%]				
Mineralstoffe Herkunft:				
- Füller	Eigenfüller			
- Kalkhydrat	-			
- feine Gesteinskörnung	Rafzerfeld			
- grobe Gesteinskörnung	Rafzerfeld			
- Mineralanteil Sand $\leq 2.0$ mm	43 M-%			
- Mineralanteil Splitte $\geq 2.0$ mm	57 M-%			
Mineralkategorie	C70/10	C70/10		
Recycling-Granulat				
- Kaltzugabe M-%				
- Warmzugabe M-%				
Marshall-Werte:				
- Verdichtungstemperatur	145°C			
- Raumdichte $\text{kg/m}^3$	$\sim 2367$			
- Rohdichte $\text{kg/m}^3$	$\sim 2468$			
- Hohlraumgehalt $V_m$ , Vol-%	4.1	2.0...5.0		
- Hohlraumfüllungsgrad VFB, %	77	$\leq 83$		
- Stabilität S kN	11.4	$\geq 7.5$		
- Fliesen F, mm	3.3	2...4		
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-%] 100			
	16.0 [M-%] 100			
	11.2 [M-%] 98	-8/+5		
	8.0 [M-%] 85			
	5.6 [M-%] 70			
	4.0 [M-%] 61	$\pm 7$		
	2.0 [M-%] 43	$\pm 6$		
	1.0 [M-%] 29	$\pm 4$		
	0.5 [M-%] 20			
	0.25 [M-%] 14			
	0.125 [M-%] 11			
	0.063 [M-%] 7.6	$\pm 2$		

Ersprüfungs-Bericht		erfüllt
Nummer:	0051-15-29	ja
gültig bis:	Januar 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**  
Deisstrasse 11  
CH-8472 Ohringen

Datum:  
Stempel / Unterschrift  
Unternehmer