



Lieferwerk:

FBB - Werk Hinwil

Prüfstelle: FBB Hinwil

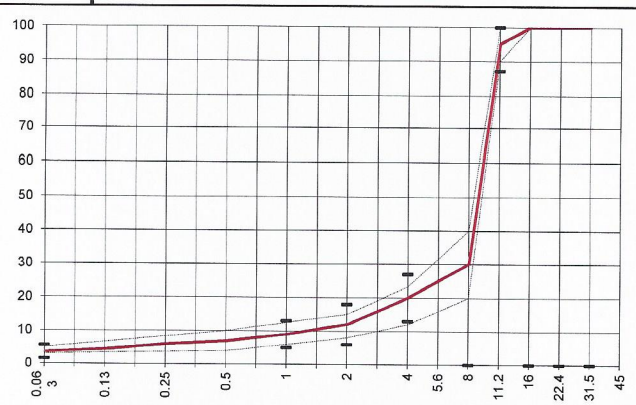
**Walzasphalt - Deklaration**

**2018**

**PA 11**

Mischgutangaben	Sollwerte	Anforderungen	Code:	549
Bindemittel:				
Ziel-Bitumen	PmB 45/80-65 CH-E			
- $\Sigma$ lösl. Bindemittelgehalt M-%	5.1	Toleranz EW = $\pm 0.5$		
Zugabebitumen	PmB 45/80-65 CH-E			
Rückgewinnung aus Mischgut:				
- Penetration: min. [ $1/10$ mm]	35			
- Penetration: max. [ $1/10$ mm]	70			
- Erweichungspunkt R+K: min.	60			
- Erweichungspunkt R+K: max.	80			
- Elastische Rückstellung [%]	$\geq 60$			
Mineralstoffe Herkunft:				
- Füller	Eigenfüller			
- Kalkhydrat	-			
- feine Gesteinskörnung	Rafzerfeld			
- grobe Gesteinskörnung	Rafzerfeld			
- Mineralanteil Sand $\leq 2.0$ mm	12 M-%			
- Mineralanteil Splitte $\geq 2.0$ mm	88 M-%			
Mineralkategorie	C95/1	C95/1		
Recycling-Granulat				
- Kaltzugabe M-%				
- Warmzugabe M-%				
Marshall-Werte:				
- Verdichtungstemperatur	155°C			
- Raumdichte kg/m <sup>3</sup>	~ 1995			
- Rohdichte kg/m <sup>3</sup>	~ 2494			
- Hohlraumgehalt Vm, Vol-%	20	$\geq 18$		
- Hohlraumfüllungsgrad VFB, %		---		
- Stabilität S kN		---		
- Fließen F, mm		---		
Bei H und S Belägen:				
Spurrinentest LCPC [29]				
- 10000 Prüfzyklen %	---	---		
- 30000 Prüfzyklen %	---	---		
Wasserempfindlichkeit %		$\geq 70\%$		
Korngrößenverteilung:	mm	Toleranz		
- Einzelwerte Siebdurchgang	45.0 [M-%] 100			
	31.5 [M-%] 100			
	22.4 [M-%] 100			
	16.0 [M-%] 100			
	11.2 [M-%] 95.0	-8/+5		
	8.0 [M-%] 30.0			
	5.6 [M-%] 25.0			
	4.0 [M-%] 20.0	$\pm 7$		
	2.0 [M-%] 12.0	$\pm 6$		
	1.0 [M-%] 9.0	$\pm 4$		
	0.5 [M-%] 7.0			
	0.25 [M-%] 6.0			
	0.125 [M-%] 4.4			
	0.063 [M-%] 3.5	$\pm 2$		

Ersprüfungs-Bericht		erfüllt
Nummer:	in Bearbeitung	
gültig bis:		
Konformitätserklärung		



Datum: 15.01.2018  
 Stempel / Unterschrift  
 Belagswerk

**FBB**  
 Frischbeton + Baustoff AG  
 HINWIL  
 Postfach 3494 BA 1102 ZH

Datum: 15.01.2018  
 Stempel / Unterschrift  
 Akkreditiertes Labor

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

Datum:  
 Stempel / Unterschrift  
 Unternehmer