



Lieferwerk:

FBB - Werk Hinwil

Prüfstelle: Consultest AG

**Walzasphalt - Deklaration**      **2021**      **AC B 11 S**

Mischgutangaben	Sollwerte	Anforderungen	Code:	318
Bindemittel:				
Ziel-Bitumen	50/70			
- $\Sigma$ lösl. Bindemittelgehalt M-%	5.3	Toleranz EW = $\pm 0.5$		
Zugabebitumen	50/70			
Rückgewinnung aus Mischgut:				
- Penetration: min. [ $1/10$ mm]	30			
- Penetration: max. [ $1/10$ mm]	55			
- Erweichungspunkt R+K: min.	48			
- Erweichungspunkt R+K: max.	65			
- Elastische Rückstellung [%]				
Mineralstoffe Herkunft:				
- Füller	Eigenfüller			
- Kalkhydrat	-			
- feine Gesteinskörnung	Rafzerfeld			erfüllt
- grobe Gesteinskörnung	Rafzerfeld			
- Mineralanteil Sand $\leq 2.0$ mm	42 M-%			
- Mineralanteil Splitte $\geq 2.0$ mm	58 M-%			
Mineralkategorie	C70/10	C70/10		
Recycling-Granulat				
- Kaltzugabe M-%				
- Warmzugabe M-%				
Marshall-Werte:				
- Verdichtungstemperatur	145°C			
- Raumdichte kg/m <sup>3</sup>	~ 2372			
- Rohdichte kg/m <sup>3</sup>	~ 2486			
- Hohlraumgehalt V <sub>m</sub> , Vol.-%	4.6	3.0...6.0		
- Hohlraumfüllungsgrad VFB, %	79	---		
- Stabilität S kN	10	---		
- Fließen F, mm	2.8	---		
Bei H und S Belägen:				
Spurrinntest LCPC [29]				
- 10000 Prüfzyklen %	Prüfwert = 5.5	$\leq 10\%$		
- 30000 Prüfzyklen %	---	---		
Wasserempfindlichkeit %	96.0	$\geq 70\%$		
Korngrößenverteilung:	mm	Toleranz		
- Einzelwerte Siebdurchgang	45.0 [M-%] 100			
	31.5 [M-%] 100			
	22.4 [M-%] 100.0			
	16.0 [M-%] 100.0			
	11.2 [M-%] 98.0	-8/+5		
	8.0 [M-%] 83.0			
	5.6 [M-%] 70.0			
	4.0 [M-%] 60.0	$\pm 7$		
	2.0 [M-%] 42.0	$\pm 6$		
	1.0 [M-%] 28.0	$\pm 4$		
	0.5 [M-%] 19.0			
	0.25 [M-%] 14.0			
	0.125 [M-%] 11.0			
	0.063 [M-%] 8.0	$\pm 2$		

Ersprüfungs-Bericht  
 Nummer: in Bearbeitung  
 gültig bis:  
 Konformitätserklärung

Datum: 15.01.2021  
 Stempel / Unterschrift  
 Belagswerk

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

Datum: 15.01.2021  
 Stempel / Unterschrift  
 Akkreditiertes Labor

**CONSULTEST AG**  
 Deisrütistrasse, 11  
 CH-8472 Oringen

Datum:  
 Stempel / Unterschrift  
 Unternehmer