



Lieferwerk:

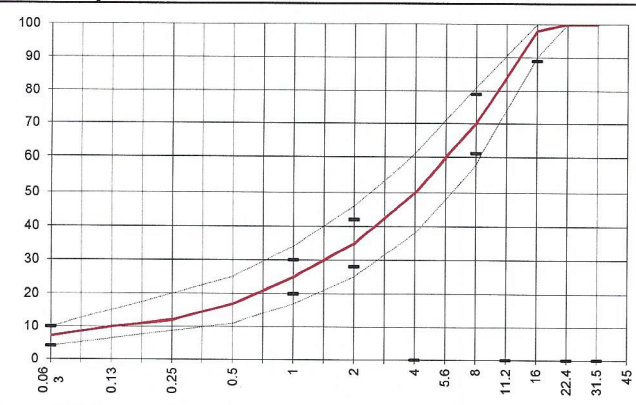
FBB - Werk Rufi

Prüfstelle: FBB Hinwil

**Walzasphalt - Deklaration 2019 AC 16 L**

Mischgutangaben	Sollwerte	Anforderungen	Code:	211
Bindemittel:				
Ziel-Bitumen	70/100			
- $\Sigma$ lösl. Bindemittelgehalt M-%	5.3	Toleranz EW = $\pm 0.6$		
Zugabe bitumen	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	35 M-%			
- Mineralanteil Splitte $\geq 2.0$ mm	65 M-%			
Mineralkategorie	C50/10	C50/10		
Recycling-Granulat				
- Kaltzugabe M-%				
- Warmzugabe M-%				
Marshall-Werte:				
- Verdichtungstemperatur	145°C			
- Raumdichte $kg/m^3$	$\sim 2399$			
- Rohdichte $kg/m^3$	$\sim 2486$			
- Hohlraumgehalt $V_m$ , Vol-%	3.5	2.0...5.0		
- Hohlraumfüllungsgrad VFB,%	78	$\leq 86$		
- Stabilität S kN	10	$\geq 5.0$		
- Fließen F, mm	3.1	1.5...3.5		
Bei H und S Belägen:				
Spurrinntest LCPC [29]				
- 10000 Prüfzyklen %		---		
- 30000 Prüfzyklen %		---		
Wasserempfindlichkeit %	94.0	$\geq 70\%$		
Korngrößenverteilung:	mm	Toleranz		
- Einzelwerte Siebdurchgang	45.0 [M-%] 100			
	31.5 [M-%] 100			
	22.4 [M-%] 100			
	16.0 [M-%] 98	-9/+5		
	11.2 [M-%] 84			
	8.0 [M-%] 70	$\pm 9$		
	5.6 [M-%] 60			
	4.0 [M-%] 50			
	2.0 [M-%] 35	$\pm 7$		
	1.0 [M-%] 25	$\pm 5$		
	0.5 [M-%] 17			
	0.25 [M-%] 12			
	0.125 [M-%] 10			
	0.063 [M-%] 7.0	$\pm 3$		

Ersprüngs-Bericht		erfüllt
Numer: in Bearbeitung		
gültig bis:		
Konformitätserklärung		



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**  
 Deisrütstrasse 11  
 CH-8472 Onringen

Datum:  
 Stempel / Unterschrift  
 Unternehmer