



Lieferwerk:

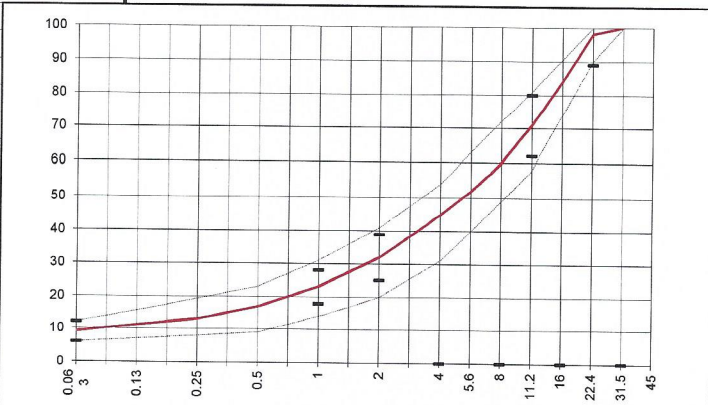
FBB - Werk Hinwil

Prüfstelle: Consultest AG

**Walzasphalt - Deklaration 2019 AC EME 22 C2**

Mischgutangaben	Sollwerte	Anforderungen	Code:	1327
Bindemittel:				
Ziel-Bitumen	10/20			
- $\Sigma$ lösl. Bindemittelgehalt M-%	5.3	Toleranz EW = $\pm 0.6$		
Zugabe bitumen	10/20			
Rückgewinnung aus Mischgut:				
- Penetration: min. [ $1/10$ mm]	6			
- Penetration: max. [ $1/10$ mm]	16			
- Erweichungspunkt R+K: min.	60			
- Erweichungspunkt R+K: max.				
- Elastische Rückstellung [%]				
Mineralstoffe Herkunft:				
- Füller	Eigenfüller			
- Kalkhydrat	-			
- feine Gesteinskörnung	Rafzerfeld			
- grobe Gesteinskörnung	Rafzerfeld			
- Mineralanteil Sand $\leq 2.0$ mm	32 M-%			
- Mineralanteil Splitte $\geq 2.0$ mm	68 M-%			
Mineralkategorie	C90/1	C90/1		
Recycling-Granulat				
- Kaltzugabe M-%				
- Warmzugabe M-%	40	30 - 50%		
Marshall-Werte:				
- Verdichtungstemperatur	175°C			
- Raumdichte $kg/m^3$	~ 2412			
- Rohdichte $kg/m^3$	~ 2486			
- Hohlraumgehalt Vm, Vol-%	3	1.0...4.0		
- Hohlraumfüllungsgrad VFB, %	75	---		
- Stabilität S kN	15	---		
- Fliessen F, mm	3	---		
Bei H und S Belägen:				
Spurrinntest LCPC [29]				
- 10000 Prüfzyklen %	---	---		
- 30000 Prüfzyklen %	5.40	$\leq 7.5\%$		
Wasserempfindlichkeit %	99.0	$\geq 70\%$		
Korngrößenverteilung:	mm	Toleranz		
- Einzelwerte Siebdurchgang	45.0 [M-%] 100			
	31.5 [M-%] 100			
	22.4 [M-%] 98	-9/+5		
	16.0 [M-%] 84			
	11.2 [M-%] 71	$\pm 9$		
	8.0 [M-%] 60			
	5.6 [M-%] 52			
	4.0 [M-%] 45			
	2.0 [M-%] 32	$\pm 7$		
	1.0 [M-%] 23	$\pm 5$		
	0.5 [M-%] 17			
	0.25 [M-%] 13			
	0.125 [M-%] 11			
	0.063 [M-%] 9.0	$\pm 3$		

Ersprüfungs-Bericht		erfüllt
Nummer:	0062-16-13	ja
gültig bis:	September 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 Onringen

Datum:  
 Stempel / Unterschrift  
 Unternehmer