



Lieferwerk:

FBB - Werk Hinwil

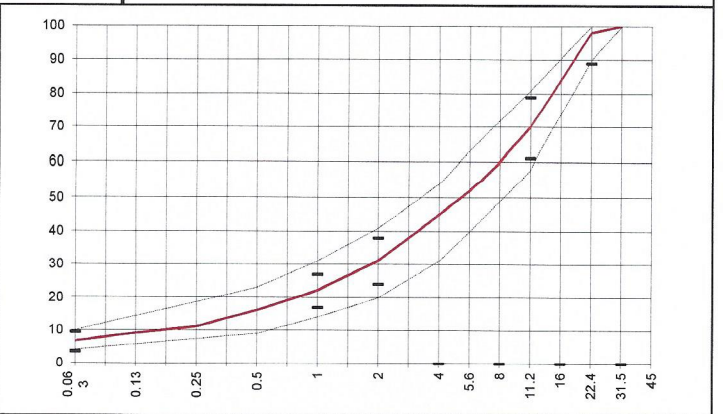
Prüfstelle: Consultest AG

**Walzasphalt - Deklaration 2020 AC B 22 H**

Mischgutangaben	Sollwerte	Anforderungen	Code:	1626
Bindemittel:				
Ziel-Bitumen	PmB 25/55-65 CH-E			
- $\Sigma$ lösl. Bindemittelgehalt M-%	4.2	Toleranz EW = $\pm 0.6$		
Zugabebitumen	PmB 45/80-65 CH-E			
Rückgewinnung aus Mischgut:				
- Penetration: min. [ $1/_{10}$ mm]	20			
- Penetration: max. [ $1/_{10}$ mm]	50			
- 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	31 M-%			
- Mineralanteil Splitte $\geq 2.0$ mm	69 M-%			
Mineralkategorie	C70/10	C70/10		
Recycling-Granulat				
- Kaltzugabe M-%				
- Warmzugabe M-%	30	20 - 30%		
Marshall-Werte:				
- Verdichtungstemperatur	155°C			
- Raumdichte $\text{kg/m}^3$	$\sim 2389$			
- Rohdichte $\text{kg/m}^3$	$\sim 2528$			
- Hohlraumgehalt $V_m$ , Vol-%	5.5	4.0...7.0		
- Hohlraumfüllungsgrad VFB,%	65	---		
- Stabilität S kN	14.1	---		
- Fliesen F, mm	2.8	---		
Bei H und S Belägen:				
Spurrinntest LCPC [29]				
- 10000 Prüfzyklen %	---	---		
- 30000 Prüfzyklen %	Prüfwert = 2.08	$\leq 10\%$		
Wasserempfindlichkeit %	95.0	$\geq 70\%$		

Ersprüfungs-Bericht		erfüllt
Nummer:	0102-18-17	ja
gültig bis:	November 2023	
Konformitätserklärung		ja

Korngrößenverteilung:	mm	[M-%]	Sollwert	Toleranz
- Einzelwerte Siebdurchgang	45.0	[M-%]	100	
	31.5	[M-%]	100	
	22.4	[M-%]	98.0	-9/+5
	16.0	[M-%]	84.0	
	11.2	[M-%]	70.0	$\pm 9$
	8.0	[M-%]	60.0	
	5.6	[M-%]	52.0	
	4.0	[M-%]	45.0	
	2.0	[M-%]	31.0	$\pm 7$
	1.0	[M-%]	22.0	$\pm 5$
	0.5	[M-%]	16.0	
	0.25	[M-%]	11.0	
	0.125	[M-%]	9.0	
	0.063	[M-%]	6.5	$\pm 3$



Datum: 15.01.2020  
 Stempel / Unterschrift  
 Belagswerk  
**FBB**  
 Frischbeton + Baustoff AG  
 Hinwil  
 Postfach, 8494 BAUMA ZH

Datum: 15.01.2020  
 Stempel / Unterschrift  
 Akkreditiertes Labor

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

Datum:  
 Stempel / Unterschrift  
 Unternehmer