



Lieferwerk:

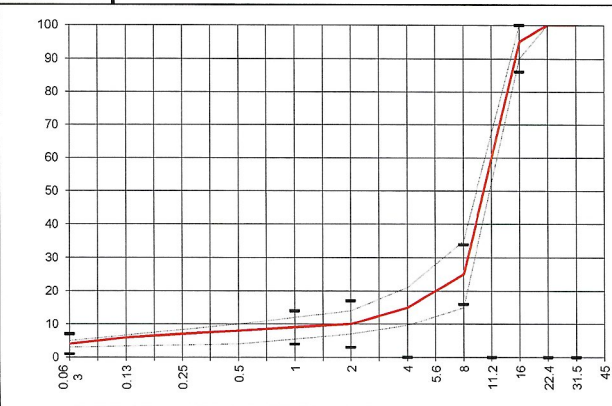
FBB - Werk Kloten

Prüfstelle: FBB Hinwil

**Walzasphalt - Deklaration 2023 PA B 16**

Mischgutangaben	Sollwerte	Anforderungen	Code:	551
Bindemittel:				
Ziel-Bitumen	<b>PmB 45/80-65 CH-E</b>			
- $\Sigma$ lösl. Bindemittelgehalt M-%	<b>4.4</b>	Toleranz EW = $\pm 0.6$		
Zugabebitumen	<b>PmB 45/80-65 CH-E</b>			
Rückgewinnung aus Mischgut:				
- Penetration: min. [1/10 mm]	<b>35</b>			
- Penetration: max. [1/10 mm]	<b>70</b>			
- Erweichungspunkt R+K: min.	<b>60</b>			
- Erweichungspunkt R+K: max.	<b>80</b>			
- Elastische Rückstellung [%]	<b><math>\geq 60</math></b>			
Mineralstoffe Herkunft:				
- Füller	<b>Eigenfüller</b>			
- Kalkhydrat	<b>---</b>			
- feine Gesteinskörnung	<b>Rafzerfeld</b>			
- grobe Gesteinskörnung	<b>Rafzerfeld</b>			
- Mineralanteil Sand $\leq 2.0$ mm	<b>10 M-%</b>			
- Mineralanteil Splitte $\geq 2.0$ mm	<b>90 M-%</b>			
Mineralkategorie	<b>C 70/10</b>	C 70/10		
Spplitt aus Ausbauasphalt gewonnen				
- Sekundärspplitt M-%				
Recycling-Granulat				
- Kaltzugabe M-%				
- Warmzugabe M-%				
Marshall-Werte:				
- Verdichtungstemperatur	<b>155°C</b>			
- Raumdichte kg/m <sup>3</sup>	<b><math>\sim 1941</math></b>			
- Rohdichte kg/m <sup>3</sup>	<b><math>\sim 2520</math></b>			
- Hohlraumgehalt Vm, Vol-%	<b>23</b>	$\geq 22$		
- Hohlraumfüllungsgrad VFB, %	<b>---</b>	---		
- Stabilität S kN	<b>---</b>	---		
- Fliesen F, mm	<b>---</b>	---		
Bei H und S Belägen:				
Spurrinntest LCPC [29]				
- 10000 Prüfzyklen %	<b>---</b>	---		
- 30000 Prüfzyklen %	<b>---</b>	---		
Wasserempfindlichkeit %	<b>---</b>	---		
Korngrößenverteilung:	mm	Toleranz		
- Einzelwerte Siebdurchgang	45.0 [M-%] <b>100</b>			
	31.5 [M-%] <b>100</b>			
	22.4 [M-%] <b>100.0</b>			
	16.0 [M-%] <b>95.0</b>	-9/+5		
	11.2 [M-%] <b>60.0</b>			
	8.0 [M-%] <b>25.0</b>	$\pm 9$		
	5.6 [M-%] <b>20.0</b>			
	4.0 [M-%] <b>15.0</b>			
	2.0 [M-%] <b>10.0</b>	$\pm 7$		
	1.0 [M-%] <b>9.0</b>	$\pm 5$		
	0.5 [M-%] <b>8.0</b>			
	0.25 [M-%] <b>7.0</b>			
	0.125 [M-%] <b>6.0</b>			
	0.063 [M-%] <b>4.0</b>	$\pm 3$		

Typprüfung		erfüllt
Nummer:	<b>Keine</b>	
gültig bis:		
Konformitätserklärung		<b>ja</b>



Datum: 18.01.2023  
 Stempel / Unterschrift  
 Belagswerk  
**FBB**  
 Frischbeton- + Baustoff AG  
 HINWIL  
 Postfach, 8494 BAUMA ZH

Datum: 18.01.2023  
 Stempel / Unterschrift  
 Akkreditiertes Labor  
**CONSULTEST AG**  
 Deisrütistrasse 11  
 CH-8472 Oningen

Datum:  
 Stempel / Unterschrift  
 Unternehmer