



Lieferwerk:

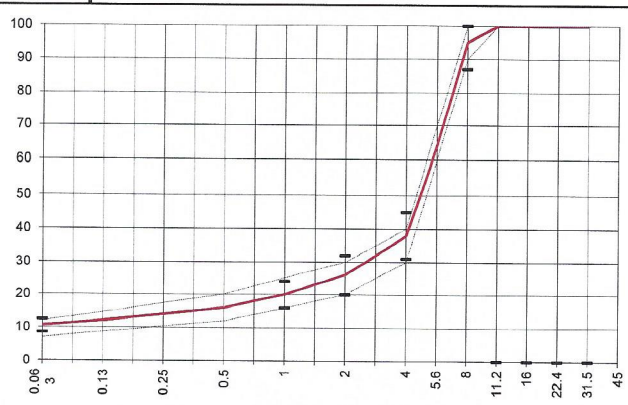
FBB - Werk Kloten

Prüfstelle: Consultest AG

**Walzasphalt - Deklaration 2019 SMA 8**

Mischgutangaben	Sollwerte	Anforderungen	Code:	655
Bindemittel:				
Ziel-Bitumen	<b>PmB 25/55-65 CH-E</b>			
- ∑ lösl. Bindemittelgehalt M-%	<b>6.7</b>	Toleranz EW = ± 0.5		
Zugabebitumen	<b>PmB 25/55-65 CH-E</b>			
Rückgewinnung aus Mischgut:				
- Penetration: min. [ <sup>1</sup> / <sub>10</sub> mm]	<b>20</b>			
- Penetration: max. [ <sup>1</sup> / <sub>10</sub> mm]	<b>50</b>			
- Erweichungspunkt R+K: min.	<b>60</b>			
- Erweichungspunkt R+K: max.	<b>80</b>			
- Elastische Rückstellung [%]	<b>≥ 60</b>			
Mineralstoffe Herkunft:				
- Füller	<b>Zeobit, Hauri</b>			
- Kalkhydrat				
- feine Gesteinskörnung	<b>Rafzerfeld</b>			
- grobe Gesteinskörnung	<b>Rafzerfeld</b>			
- Mineralanteil Sand ≤ 2.0 mm	<b>26 M-%</b>			
- Mineralanteil Splitte ≥ 2.0 mm	<b>74 M-%</b>			
Mineralkategorie	<b>C95/1</b>	C95/1		
Recycling-Granulat				
- Kaltzugabe M-%				
- Warmzugabe M-%				
Marshall-Werte:				
- Verdichtungstemperatur	<b>155°C</b>			
- Raumdichte kg/m <sup>3</sup>	<b>~ 2350</b>			
- Rohdichte kg/m <sup>3</sup>	<b>~ 2435</b>			
- Hohlraumgehalt V <sub>m</sub> , Vol-%	<b>3.5</b>	2.0...5.0		
- Hohlraumfüllungsgrad VFB, %	<b>81.5</b>	---		
- Stabilität S kN	<b>9.6</b>	---		
- Fliesen F, mm	<b>3.5</b>	---		
Bei H und S Belägen:				
Spurrinntest LCPC [29]				
- 10000 Prüfzyklen %	<b>---</b>	---		
- 30000 Prüfzyklen %	<b>Prüfwert = 7.02</b>	≤ 10%		
Wasserempfindlichkeit %	<b>97.0</b>	≥ 70%		
Korngrößenverteilung:	mm	Toleranz		
- Einzelwerte Siebdurchgang	45.0 [M-%] <b>100</b>			
	31.5 [M-%] <b>100</b>			
	22.4 [M-%] <b>100</b>			
	16.0 [M-%] <b>100</b>			
	11.2 [M-%] <b>100.0</b>			
	8.0 [M-%] <b>95.0</b>	-8/+5		
	5.6 [M-%] <b>64.0</b>			
	4.0 [M-%] <b>38.0</b>	± 7		
	2.0 [M-%] <b>26.0</b>	± 6		
	1.0 [M-%] <b>20.0</b>	± 4		
	0.5 [M-%] <b>16.0</b>			
	0.25 [M-%] <b>14.0</b>			
	0.125 [M-%] <b>12.0</b>			
	0.063 [M-%] <b>10.5</b>	± 2		

Ersprüfungs-Bericht		<b>erfüllt</b>
Nummer:	<b>0102-17-1</b>	<b>ja</b>
gültig bis:	<b>Februar 2022</b>	
Konformitätserklärung		<b>ja</b>



Datum: 15.01.2019  
Stempel / Unterschrift  
Belagswerk



Frischbeton + Baustoff AG  
HINW  
Postfach, 8494 BAUMA ZH

Datum: 15.01.2019  
Stempel / Unterschrift  
Akkreditiertes Labor

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

Datum:  
Stempel / Unterschrift  
Unternehmer