



Lieferwerk:

**FBF - Werk Kloten**

Prüfstelle: **FBF Hinwil**

<b>Walzasphalt - Deklaration</b>	<b>2024</b>	<b>PA S 16</b>
----------------------------------	-------------	----------------

Mischgutangaben	Sollwerte	Anforderungen	
<b>Code: 244</b>			
Bindemittel:			
Ziel-Bitumen	<b>70/100</b>		
- $\Sigma$ lösl. Bindemittelgehalt M-%	<b>3.4</b>	Toleranz EW = $\pm 0.6$	
Zugabebitumen	<b>70/100</b>		
Rückgewinnung aus Mischgut:			
- Penetration: min. [1/10 mm]	<b>40</b>		
- Penetration: max. [1/10 mm]	<b>75</b>		
- Erweichungspunkt R+K: min.	<b>45</b>		
- Erweichungspunkt R+K: max.	<b>62</b>		
- Elastische Rückstellung [%]	---		
Mineralstoffe Herkunft:			
- Füller	<b>Eigenfüller</b>		
- Kalkhydrat	---		
- 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 50/10</b>	C 50/10	
Spplitt aus Ausbausplitt gewonnen			
- Sekundärsplitt M-%			
Recycling-Granulat			
- Kaltzugabe M-%			
- Warmzugabe M-%			
Marshall-Werte:			
- Verdichtungstemperatur	<b>135°C</b>		
- Raumdichte kg/m <sup>3</sup>	<b>~ 1996</b>		
- Rohdichte kg/m <sup>3</sup>	<b>~ 2559</b>		
- Hohlraumgehalt V <sub>m</sub> , Vol-%	<b>22</b>	$\geq 18$	
- Hohlraumfüllungsgrad VFB, %	---	---	
- Stabilität S kN	---	---	
- Fliessen F, mm	---	---	
Bei H und S Belägen:			
Spurrinntest LCPC [29]			
- 10000 Prüfzyklen %	---	---	
- 30000 Prüfzyklen %	---	---	
Wasserempfindlichkeit %	---	---	
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>20.0</b>	$\pm 9$	
	5.6 [M-%] <b>15.0</b>		
	4.0 [M-%] <b>12.0</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>5.0</b>	$\pm 3$	

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

Datum: **18.01.2024**

Stempel / Unterschrift  
Belagswerk



Frischbeton- + Belagstoff AG  
HINWIL  
Postfach, 8494 BAUMA ZH

Datum: **18.01.2024**

Stempel / Unterschrift  
Akreditiertes Labor

**CONSULTEST AG**  
Deisrütstrasse 11  
CH-8472 Dänliingen

Datum:

Stempel / Unterschrift  
Unternehmer