



Lieferwerk:

FBB - Werk Hinwil

Prüfstelle: Consultest AG

Walzasphalt - Deklaration 2018 **Oekophalt 22**

Mischgutangaben	Sollwerte	Anforderungen	Code:	2324
Bindemittel:				
Ziel-Bitumen	50/70			
- Σ lösl. Bindemittelgehalt M-%	4.4	Toleranz EW = ± 0.6		
Zugabebitumen	160/220			
Rückgewinnung aus Mischgut:				
- Penetration: min. [$1/10$ mm]	35			
- Penetration: max. [$1/10$ mm]	75			
- Erweichungspunkt R+K: min.	47			
- Erweichungspunkt R+K: max.	62			
- Elastische Rückstellung [%]				
Mineralstoffe Herkunft:				
- Füller	Eigenfüller			
- Kalkhydrat	-			
- feine Gesteinskörnung	Rafzerfeld			
- grobe Gesteinskörnung	Rafzerfeld			
- Mineralanteil Sand ≤ 2.0 mm	33 M-%			erfüllt
- Mineralanteil Splitte ≥ 2.0 mm	67 M-%			
Mineralkategorie	C50/30	C50/30		
Recycling-Granulat				
- Kaltzugabe M-%				
- Warmzugabe M-%	80			
Marshall-Werte:				
- Verdichtungstemperatur	145°			
- Raumdichte kg/m^3	~ 2422			
- Rohdichte kg/m^3	~ 2529			
- Hohlraumgehalt Vm, Vol-%	4.2	3.0...6.0		
- Hohlraumfüllungsgrad VFB, %	75.4	≤ 80		
- Stabilität S kN	13.9	≥ 7.5		
- Fließen F, mm	2.7	1.5...3.5		
Bei H und S Belägen:				
Spurrinntest LCPC [29]				
- 10000 Prüfzyklen %	---	---		
- 30000 Prüfzyklen %	---	---		
Wasserempfindlichkeit %	93.0	$\geq 70\%$		
Korngrößenverteilung:	mm	Toleranz		
- Einzelwerte Siebdurchgang	45.0 [M-%] 100			
	31.5 [M-%] 100			
	22.4 [M-%] 98	-9/+5		
	16.0 [M-%] 85			
	11.2 [M-%] 73	± 9		
	8.0 [M-%] 62			
	5.6 [M-%] 54			
	4.0 [M-%] 46			
	2.0 [M-%] 33	± 7		
	1.0 [M-%] 24	± 5		
	0.5 [M-%] 18			
	0.25 [M-%] 14			
	0.125 [M-%] 11			
	0.063 [M-%] 9.0	± 3		

Ersprüfungs-Bericht
 Nummer: 0051-15-8
 gültig bis: Kein Normbelag
 Konformitätserklärung

Datum: 15.01.2018
 Stempel / Unterschrift
 Belagswerk

FBB
 Frischbeton- + Baustoff AG
 HINWIL
 Postfach 6494 Birmensdorf ZH

Datum: 15.01.2018
 Stempel / Unterschrift
 Akkreditiertes Labor

CONSULTEST AG
 Deisrütistrasse 11
 CH-8472 Ohringen

Datum:
 Stempel / Unterschrift
 Unternehmer