



Lieferwerk:

Asfatop AG, Hardwald

Prüfstelle:

Prüflabor AG, PS Horw

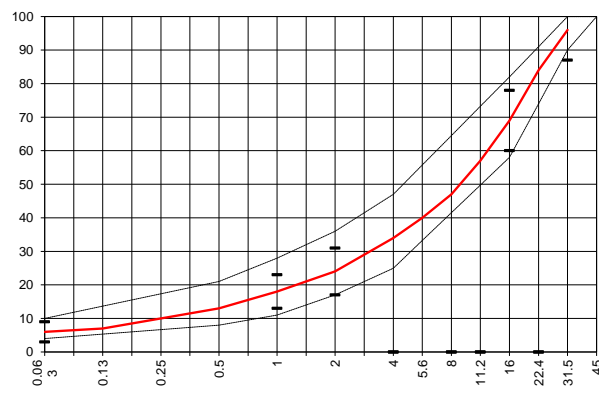
Walzasphalt - Deklaration 2021 AC T 32 H

Mischgutangaben	Sollwerte	Anforderungen	Code:	59.24
Bindemittel:				
Ziel-Bitumen	PmB-E 25/55.65			
- Σ lösl. Bindemittelgehalt M-%	3.9	Toleranz EW = ± 0.6		
Zugabebitumen	PmB E 10/40-70 ; PmB E 65/105-80			
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 [%]	$\geq 50^*$			
Mineralstoffe Herkunft:				
- Füller	Rückgewinnung			
- Kalkhydrat				
- feine Gesteinskörnung	Holcim Hüntwangen / Mülligen			
- grobe Gesteinskörnung	Holcim Hüntwangen / Mülligen			
- Mineralanteil Sand ≤ 2.0 mm	24 M-%			
- Mineralanteil Splitte ≥ 2.0 mm	76 M-%			
Mineralkategorie	C70/10	C70/10		
Recycling-Granulat				
- Kaltzugabe M-%				
- Warmzugabe M-%	40	30 - 50%		
- Sekundärsplitt M-%				
Marshall-Werte:				
- Verdichtungstemperatur	155 °C			
- Raumdichte Mg/m^3	~ 2396			
- Rohdichte Mg/m^3	~ 2535			
- Hohlraumgehalt Vm, Vol-%	5.5	4.0...7.0		
- Hohlraumfüllungsgrad VFB,%	---	---		
- Stabilität S kN	---	---		
- Fliessen F, mm	---	---		
Bei H und S Belägen:				
Spurrinntest LCPC [29]				
- 10000 Prüfzyklen %	Prüfwert = 2.2	---		
- 30000 Prüfzyklen %	2.75	$\leq 7.5\%$		
Wasserempfindlichkeit %	94.0	$\geq 70\%$		

* Da dieser Wert keine SN-Normanforderung ist, verlangt der Kt. ZH bei der Verwendung von Mischgütern mit Asphaltgranulat anstelle von 60% min. 50% an elastischer Rückstellung im Bitumen.

Typprüfung		erfüllt
Nummer:	59.24	Ja
gültig bis:	26.06.2022	
Konformitätserklärung		Ja

Korngrößenverteilung:	mm	Toleranz
- Einzelwerte Siebdurchgang	45.0 [M-%] 100	
	31.5 [M-%] 96	-9/+5
	22.4 [M-%] 84.0	
	16.0 [M-%] 69.0	± 9
	11.2 [M-%] 57.0	
	8.0 [M-%] 47.0	
	5.6 [M-%] 40.0	
	4.0 [M-%] 34.0	
	2.0 [M-%] 24.0	± 7
	1.0 [M-%] 18.0	± 5
	0.5 [M-%] 13.0	
	0.25 [M-%] 10.0	
	0.125 [M-%] 7.0	
	0.063 [M-%] 6.0	± 3



Datum: 23.02.2021
Stempel / Unterschrift
Belagswerk

V. Randone

Datum: 23.02.2021
Stempel / Unterschrift
Akkreditiertes Labor

H.P. Bucheli

Datum:
Stempel / Unterschrift
Unternehmer