



Lieferwerk:

Asfatop AG, Hardwald

Prüfstelle:

Prüflabor AG, PS Horw

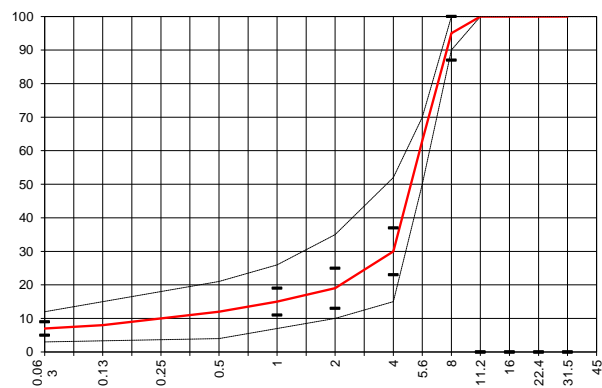
Walzasphalt - Deklaration **2021** **SDA 8 - 12**

Mischgutangaben	Sollwerte	Anforderungen	Code:	71.40
Bindemittel:				
Ziel-Bitumen	PmB-E 45/80-65			
- Σ lösl. Bindemittelgehalt M-%	5.9	Toleranz EW = ± 0.5		
Zugabebitumen	PmB E 10/40-70 ; PmB E 65/105-80			
Rückgewinnung aus Mischgut:				
- Penetration: min. [$1/10$ mm]	35			
- Penetration: max. [$1/10$ mm]	70			
- Erweichungspunkt R+K: min.	60			
- Erweichungspunkt R+K: max.	80			
- Elastische Rückstellung [%]	≥ 60			
Mineralstoffe Herkunft:				
- Füller	Rückgewinnung			
- Kalkhydrat				
- feine Gesteinskörnung	Holcim Hüntwangen / Mülligen			
- grobe Gesteinskörnung	Holcim Hüntwangen / Mülligen			
- Mineralanteil Sand ≤ 2.0 mm	19 M-%			
- Mineralanteil Splitte ≥ 2.0 mm	81 M-%			
Mineralkategorie	C95/1	C95/1		
Recycling-Granulat				
- Kaltzugabe M-%				
- Warmzugabe M-%				
- Sekundärspilt M-%				
Marshall-Werte:				
- Verdichtungstemperatur	155 °C			
- Raumdichte Mg/m ³	~ 2165			
- Rohdichte Mg/m ³	~ 2460			
- Hohlraumgehalt Vm, Vol-%	12	10.0...14.0		
- Hohlraumfüllungsgrad VFB,%	---	---		
- Stabilität S kN	---	---		
- Fliessen F, mm	---	---		
Bei H und S Belägen:				
Spurrinntest LCPC [29]				
- 10000 Prüfzyklen %	Prüfwert = 3.4	---		
- 30000 Prüfzyklen %	3.85	$\leq 7.5\%$		
Wasserempfindlichkeit %	74.0	$\geq 70\%$		

* 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	109	erfüllt
Nummer:	71.38	Ja
gültig bis:	17.04.2024	
Konformitätserklärung		Ja

Korngrößenverteilung:	mm	Toleranz
- Einzelwerte Siebdurchgang	45.0 [M-%] 100	
	31.5 [M-%] 100	
	22.4 [M-%] 100.0	
	16.0 [M-%] 100.0	
	11.2 [M-%] 100.0	
	8.0 [M-%] 95.0	-8/+5
	5.6 [M-%] 63.0	
	4.0 [M-%] 30.0	± 7
	2.0 [M-%] 19.0	± 6
	1.0 [M-%] 15.0	± 4
	0.5 [M-%] 12.0	
	0.25 [M-%] 10.0	
	0.125 [M-%] 8.0	
	0.063 [M-%] 7.0	± 2



Datum: 24.02.2021
Stempel / Unterschrift
Belagswerk

V. Randone

Datum: 24.02.2021
Stempel / Unterschrift
Akkreditiertes Labor

H.P. Bucheli

Datum:
Stempel / Unterschrift
Unternehmer