



Lieferwerk:

Asfatop AG, Hardwald

Prüfstelle:

Prüflabor AG, PS Horw

**Walzasphalt - Deklaration**

**2021**

**AC T 32 S**

Mischgutangaben	Sollwerte	Anforderungen	Code:	49.04
Bindemittel:				
Ziel-Bitumen	<b>B 50/70</b>			
- $\Sigma$ lösl. Bindemittelgehalt M-%	<b>3.9</b>	Toleranz EW = $\pm 0.6$		
Zugabebitumen	<b>B 50/70 ; B 250/330</b>			
Rückgewinnung aus Mischgut:				
- Penetration: min. [ $1/10$ mm]	<b>25</b>			
- Penetration: max. [ $1/10$ mm]	<b>55</b>			
- Erweichungspunkt R+K: min.	<b>50</b>			
- Erweichungspunkt R+K: max.	<b>65</b>			
- Elastische Rückstellung [%]				
Mineralstoffe Herkunft:				
- Füller	Rückgewinnung			
- Kalkhydrat				
- feine Gesteinskörnung	<b>Holcim Hüntwangen / Mülligen</b>			<b>erfüllt</b>
- grobe Gesteinskörnung	<b>Holcim Hüntwangen / Mülligen</b>			
- Mineralanteil Sand $\leq 2.0$ mm	<b>24 M-%</b>			<b>ja</b>
- Mineralanteil Splitte $\geq 2.0$ mm	<b>76 M-%</b>			
Mineralkategorie	<b>C70/10</b>	C70/10		<b>ja</b>
Recycling-Granulat				
- Kaltzugabe M-%				
- Warmzugabe M-%	<b>40</b>	30 - 50%		
- Sekundärspilt M-%				
Marshall-Werte:				
- Verdichtungstemperatur	<b>145 °C</b>			
- Raumdichte $Mg/m^3$	<b>~ 2396</b>			
- Rohdichte $Mg/m^3$	<b>~ 2535</b>			
- Hohlraumgehalt $V_m$ , Vol-%	<b>5.5</b>	4.0...7.0		
- Hohlraumfüllungsgrad VFB,%	---	---		
- Stabilität S kN	---	---		
- Fliessen F, mm	---	---		
Bei H und S Belägen:				
Spurrinntest LCPC [29]				
- 10000 Prüfzyklen %	<b>Prüfwert = 1.7</b>	$\leq 10\%$		
- 30000 Prüfzyklen %	<b>2.19</b>	---		
Wasserempfindlichkeit %	<b>86.0</b>	$\geq 70\%$		
Korngrößenverteilung:	mm	Toleranz		
- Einzelwerte Siebdurchgang	45.0 [M-%] <b>100</b>			
	31.5 [M-%] <b>96.0</b>	-9/+5		
	22.4 [M-%] <b>84.0</b>			
	16.0 [M-%] <b>69.0</b>	$\pm 9$		
	11.2 [M-%] <b>57.0</b>			
	8.0 [M-%] <b>47.0</b>			
	5.6 [M-%] <b>40.0</b>			
	4.0 [M-%] <b>34.0</b>			
	2.0 [M-%] <b>24.0</b>	$\pm 7$		
	1.0 [M-%] <b>18.0</b>	$\pm 5$		
	0.5 [M-%] <b>13.0</b>			
	0.25 [M-%] <b>10.0</b>			
	0.125 [M-%] <b>7.0</b>			
	0.063 [M-%] <b>6.0</b>	$\pm 3$		

Typprüfung	120	erfüllt
Nummer:	49.04	ja
gültig bis:	12.06.2024	
Konformitätserklärung		ja

Datum: 23.02.2021  
Stempel / Unterschrift  
Belagswerk

V. Randone

Datum: 23.02.2021  
Stempel / Unterschrift  
Akkreditiertes Labor

H.P. Bucheli

Datum:  
Stempel / Unterschrift  
Unternehmer