



Lieferwerk:

Tobega AG Neftenbach

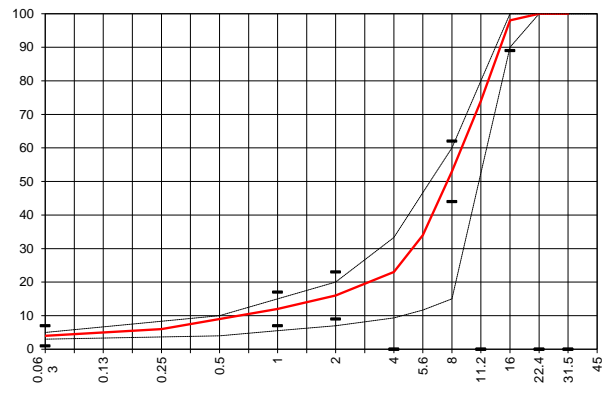
Prüfstelle: Viatic AG

**Walzasphalt - Deklaration 2021 PA S 16 Bdm. 70/100**

Mischgutangaben	Sollwerte	Anforderungen	Code:	54044
Bindemittel:				
Ziel-Bitumen	<b>B 70/100</b>			
- $\Sigma$ lösl. Bindemittelgehalt M-%	<b>3.5</b>	Toleranz EW = $\pm 0.6$		
Zugabebitumen	<b>B 70/100</b>			
Rückgewinnung aus Mischgut:				
- Penetration: min. [ $1/10$ mm]				
- Penetration: max. [ $1/10$ mm]				
- Erweichungspunkt R+K: min.				
- Erweichungspunkt R+K: max.				
- Elastische Rückstellung [%]				
Mineralstoffe Herkunft:				
- Füller	<b>Eigenfüller</b>			
- Kalkhydrat				
- feine Gesteinskörnung	<b>KW Toggenburger</b>			
- grobe Gesteinskörnung	<b>KW Toggenburger</b>			
- Mineralanteil Sand $\leq 2.0$ mm	<b>16 M-%</b>			
- Mineralanteil Splitte $\geq 2.0$ mm	<b>84 M-%</b>			
Mineralkategorie	<b>C70/10</b>	C50/10		
Recycling-Granulat				
- Kaltzugabe M-%				
- Warmzugabe M-%				
- Sekundärsplitt M-%	$\leq 20\%$	vom Primärsplitt-Anteil		
Marshall-Werte:				
- Verdichtungstemperatur	<b>145 °C</b>			
- Raumdichte $Mg/m^3$	<b>~ 2.064</b>			
- Rohdichte $Mg/m^3$	<b>~ 2.551</b>			
- Hohlraumgehalt Vm, Vol-%	<b>19.1</b>	$\geq 18$		
- Hohlraumfüllungsgrad VFB,%	---	---		
- Stabilität S kN	---	---		
- Fließen F, mm	---	---		
Bei H und S Belägen:				
Spurrinntest LCPC [29]				
- 10000 Prüfzyklen %	---	---		
- 30000 Prüfzyklen %	---	---		
Wasserempfindlichkeit %		$\geq 80\%$		

Typprüfung		erfüllt
Numer:		
gültig bis:		
Konformitätserklärung		Ja

Korngrößenverteilung:	mm		Toleranz
- Einzelwerte Siebdurchgang	45.0	[M-%] <b>100.0</b>	
	31.5	[M-%] <b>100.0</b>	
	22.4	[M-%] <b>100.0</b>	
	16.0	[M-%] <b>98.0</b>	-9/+5
	11.2	[M-%] <b>74.0</b>	
	8.0	[M-%] <b>53.0</b>	$\pm 9$
	5.6	[M-%] <b>34.0</b>	
	4.0	[M-%] <b>23.0</b>	
	2.0	[M-%] <b>16.0</b>	$\pm 7$
	1.0	[M-%] <b>12.0</b>	$\pm 5$
	0.5	[M-%] <b>9.0</b>	
	0.25	[M-%] <b>6.0</b>	
	0.125	[M-%] <b>5.0</b>	
	0.063	[M-%] <b>4.0</b>	$\pm 3$



Datum:   
 Stempel / Unterschrift   
 Belagswerk   
 Tobega AG   
 Obere Heslibachstrasse 8   
 8700 Küsnacht

Datum: 18.02.2021   
 Stempel / Unterschrift   
 Akkreditiertes Labor   
 ViaTec AG   
 Technormastrasse 8   
 8404 Winterthur

*P. Zehner*

Datum:   
 Stempel / Unterschrift   
 Unternehmer