



Lieferwerk:

Tobega AG Neftenbach

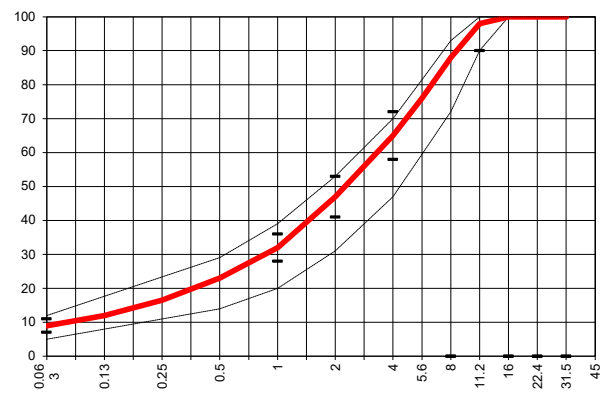
Prüfstelle: Viatec AG

<b>Walzasphalt - Deklaration</b>	<b>2020</b>	<b>AC 11 L</b>
----------------------------------	-------------	----------------

Mischgutangaben	Sollwerte	Anforderungen		Code:	<b>43041</b>
Bindemittel:					
Ziel-Bitumen	<b>B 70/100</b>				
- $\Sigma$ lösl. Bindemittelgehalt M-%	<b>6.0 [total]</b>	Toleranz EW = $\pm 0.5$			
Zugabe bitumen	<b>B 70/100</b>				
Rückgewinnung aus Mischgut:					
- Penetration: min. [ $1/10$ mm]	<b>35</b>				
- Penetration: max. [ $1/10$ mm]	<b>75</b>				
- Erweichungspunkt R+K: min.	<b>47</b>				
- Erweichungspunkt R+K: max.	<b>62</b>				
- 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>47 M-%</b>				
- Mineralanteil Splitte $\geq 2.0$ mm	<b>53 M-%</b>				
Mineralkategorie	<b>C50/10</b>	C50/10			
Recycling-Granulat					
- Kaltzugabe M-%					
- Warmzugabe M-%	<b>30</b>	20 - 30%			
Marshall-Werte:					
- Verdichtungstemperatur	<b>135 °C</b>				
- Raumdichte $\text{kg/m}^3$	<b>~ 2376</b>				
- Rohdichte $\text{kg/m}^3$	<b>~ 2457</b>				
- Hohlraumgehalt HM, Vol-%	<b>3.3</b>	2.0...5.0			
- Hohlraumfüllungsgrad VFB, %	<b>---</b>	$\leq 86$			
- Stabilität S kN	<b>---</b>	$\geq 5.0$			
- Fließen F, mm	<b>---</b>	2...5			
Bei H und S Belägen:					
Spurrinentest LCPC [29]					
- 10000 Prüfzyklen %	<b>---</b>	---			
- 30000 Prüfzyklen %	<b>---</b>	---			
Wasserempfindlichkeit %		$\geq 70\%$			

<b>Erstprüfungs-Bericht</b>	<b>erfüllt</b>
Nummer: <span style="background-color: yellow; display: inline-block; width: 100px; height: 15px;"></span>	
gültig bis: <span style="background-color: yellow; display: inline-block; width: 100px; height: 15px;"></span>	
<b>Konformitätserklärung</b>	<b>Ja</b>

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>100.0</b>	
	11.2 [M-%]	<b>98.0</b>	-8/+5
	8.0 [M-%]	<b>88.0</b>	
	5.6 [M-%]	<b>76.0</b>	
	4.0 [M-%]	<b>65.0</b>	$\pm 7$
	2.0 [M-%]	<b>47.0</b>	$\pm 6$
	1.0 [M-%]	<b>32.0</b>	$\pm 4$
	0.5 [M-%]	<b>23.0</b>	
	0.25 [M-%]	<b>16.5</b>	
	0.125 [M-%]	<b>12.0</b>	
	0.063 [M-%]	<b>9.0</b>	$\pm 2$



Datum:   
 Stempel / Unterschrift  
 Belagswerk  
 Tobega AG  
 Eggbühlstrasse 36  
 8050 Zürich

Datum: 18.02.2020  
 Stempel / Unterschrift  
 Akkreditiertes Labor  
 ViaTec AG  
 Technormastrasse 8  
 8404 Winterthur

Datum:  
 Stempel / Unterschrift  
 Unternehmer

*P. Johus*