

## Physikalische Daten der Bindemittel für bituminöse Beläge

Bezeichnung	Strassenbau-Bitumen					Spezial-Bindemittel			
	B 160/220	B 100/150	B 70/100	B 50/70	B 30/45	PmB C50/70- 53	Niedertemp.Bitumen VR 65		
<b>BINDEMITTEL-EIGENSCHAFTEN</b>									
Erweichungspunkt	R und K	°C	37-43	39-47	43-49	48-54	53-59	> 53	> 70
Penetration (Nadel)	25 °C	10 <sup>-1</sup> mm	160-220	100-150	70-100	50-70	30-45	50 -70	50 -70
Dichte	25°C	g/cm <sup>3</sup>	ca. 1.02	ca. 1.02	ca.1.03	ca. 1.03	ca. 1.03	1.0 – 1.05	1.0 – 1.1
Dichte	150 °C	g/cm <sup>3</sup>	ca. 0.96	ca. 0.96	ca. 0.96	ca. 0.96	ca. 0.96	--	--
Brechpunkt nach Fraass		max. °C	- 15	- 13	- 10	- 8	- 5	≤ 15	- 12
Dynamische Viskosität	60 °C	10 <sup>2</sup> Pa-s	0.3-0.9	0.6-1.8	1.2-3.6	2.4-8	5-18	--	--
Dynamische Viskosität	130 °C	10 <sup>-1</sup> Pa-s	1.7-3.4	2.5-5	3.5-8	5-13	7-20	--	--
Bitumen / Kunststoffgehalt		Masse %	100	100	100	100	100	100	100
Viskosität STV	10mm/50 °C	s	--	--	--	--	--	--	--
Aequiviskositätstemperatur	EVT	°C	65-75	71-81	77-87	83-95	88-101	--	--
<b>MISCHGÜTHERSTELLUNG</b>									
Bindemitteltemperatur		max. °C	150	155	160	170	180	165	--
Mineraltemperatur		max. °C	150	155	160	170	180	165	--
Mischguttemperatur ab Mischer		°C	130-150	135-155	140-160	150-170	160-180	> 135	--
Verdichtungstemperatur (Marshall)		mind. °C	120	125	130	140	150	155	--

Produktanwender müssen das jeweils neueste Technische Merkblatt unter [www.ctwmutterz.ch](http://www.ctwmutterz.ch) abrufen. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Für detaillierte Angaben konsultieren Sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt, welches ebenfalls auf unserer Homepage unter [www.ctwmutterz.ch](http://www.ctwmutterz.ch) einsehbar ist.

