



ctw

Erstellt am: 15.01.2016
 Überarbeitet am: 22.01.2025
 Gültig ab: 22.01.2025

Handelsname: **Bitumen**

Seite 1 von 1

TM-Nr.: F00000

BITUMEN

Physikalische Daten der Bindemittel für bituminöse Beläge

Bezeichnung	Einheit	Strassenbau-Bitumen				
		160/220	100/150	70/100	50/70	30/45
Bindemittel-Eigenschaften						
Erweichungspunkt R&K	°C	37-43	39-47	43-49	48-54	53-59
Penetration (Nadel) bei 25°C	0.1mm	160-220	100-150	70-100	50-70	30-45
Dichte bei 25°C	g/cm ³	ca. 1.02	ca. 1.02	ca. 1.03	ca. 1.03	ca. 1.03
Dichte bei 150°C	g/cm ³	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
Dynamische Viskosität bei 60°C	10 ² Pa·s	0.3-0.9	0.6-1.8	1.2-3.6	2.4-8	5-18
Dynamische Viskosität bei 130°C	10 ⁻¹ Pa·s	1.7-3.4	2.5-5	3.5-8	5-13	7.20
Bitumen/Kunststoffgehalt	Masse%	100	100	100	100	100
Äquiviskositätstemperatur EVT	°C	65-75	71-81	77-87	83-95	88-101
Mischgutherstellung						
Bindemitteltemperatur	max. °C	150	155	160	170	180
Mineraltemperatur	max. °C	150	155	160	170	180
Mischguttemperatur ab Mischer	°C	130-150	135-155	140-160	150-170	160-180
Verdichtungstemperatur (Marshall)	mind. °C	120	125	130	140	150

Bezeichnung	Einheit	Spezial-Bindemittel	
		PmB (SAMI)	Niedertemp. Bitumen VR65
Bindemittel-Eigenschaften			
Erweichungspunkt R&K	°C	>50	>70
Penetration (Nadel) bei 25°C	0.1mm	60-80	50-70
Dichte bei 25°C	g/cm ³	1.0-1.05	1.0-1.1
Dichte bei 150°C	g/cm ³	--	--
Brechpunkt nach Fraass	max. °C	≤15	-12
Dynamische Viskosität bei 60°C	10 ² Pa·s	--	--
Dynamische Viskosität bei 130°C	10 ⁻¹ Pa·s	--	--
Bitumen/Kunststoffgehalt	Masse%	100	100
Äquiviskositätstemperatur EVT	°C	--	--
Mischgutherstellung			
Bindemitteltemperatur	max. °C	165	--
Mineraltemperatur	max. °C	165	--
Mischguttemperatur ab Mischer	°C	>135	--
Verdichtungstemperatur (Marshall)	mind. °C	155	--

Produktanwender müssen das jeweils neueste Technische Merkblatt unter 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 einsehbar ist.