



ctw

Erstellt am: 15.01.2016
 Überarbeitet am: 15.01.2016
 Gültig ab: 01.02.2016

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 | >65 | >70 |
| Penetration (Nadel) bei 25°C | 0.1mm | 40-100 | 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.ctwmuttenz.ch abrufen. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Für detaillierte Angaben konsultieren Sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt, welches ebenfalls auf unserer Homepage unter www.ctwmuttenz.ch einsehbar ist.



CTW-Strassenbaustoffe AG • CH-4132 Muttenez 1 • Bizenenstrasse 50 • Postfach
 Tel. +41(0)61 467 66 00 • Fax +41(0)61 467 66 94
www.ctwmuttenz.ch • contact@ctwmuttenz.ch