

Merkmale, die in der Europäischen Norm EN 13924-1 festgehalten sind

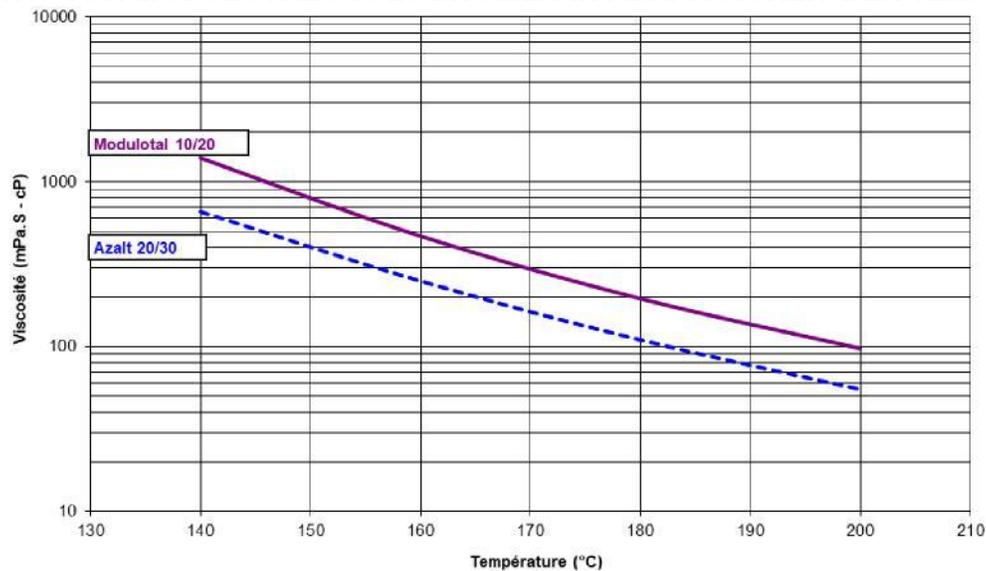
PARAMETER		Prüfverfahren	Modulotal® 10/20
Nadelpenetration bei 25 °C	( <sup>1/10</sup> mm)	EN 1426	10-20
Erweichungspunkt (R+K)	(°C)	EN 1427	62-72
Flammpunkt (Cleveland)	(°C)	EN ISO 2592	≥ 245
Brechpunkt nach Fraaß	(°C)	EN 12593	≤ 0
Löslichkeit bei 25°C	(%)	EN 12592	≥ 99,0
<b>BESTÄNDIGKEIT GEGEN VERHÄRTUNG</b>		EN 12607-1	
Masseänderung	(%)		≤ 0,5
Verbleibende Penetration	(%)	EN 1426	≥ 55
Anstieg des R+K	(°C)	EN 1427	≤ 8
<b>DICHTEN UND VERARBEITUNGSTEMPERATUREN</b>			
Relative Dichte bei 25 °C*		EN 15326	1,055 *
Relative Dichte bei Einbautemperatur **			0,957 **
Einbautemperatur	(°C)		170-180
Lagertemperatur	(°C)		165-175
Temperatur bei längerer Lagerung (>7 Tage)	(°C)		145-155
Temperatur beim Verdichten	(°C)		140-165

\* typische Werte

\*\* berechnete Werte

Version: 2022-01 // The technical information on this sheet is provided for information only and is not exhaustive. These data cannot in any case engage our responsibility for the processes of use of the product and the result obtained. The choice and development of these processes is the responsibility of users in their entire responsibility. For more information, contact our sales department.

## VISKOSITÄT VON MODULOTAL® 10/20 BITUMEN IN ABHÄNGIGKEIT DER TEMPERATUR



### ANWENDUNGSBEREICHE

**Modulotal® 10/20** eignet sich für die Herstellung von Mischgut mit **hohem Modul (EME)**, das für Tragschichten und Verstärkungen von Fahrbahnen bestimmt ist: Seine Härte und die Verwendung in Dosierungen, die mit denen von Asphaltbeton vergleichbar sind, verleihen dem Mischgut **Festigkeiten und Ermüdungswiderstände**, die in der Regel erhebliche Dickenreduzierungen ermöglichen.

**VERPACKUNG:** Bulkware für den Versand per Tankwagen

**Modulotal®** ist auf Anfrage in folgender Version erhältlich:

**Modulotal® AP** ist in der Masse mit einem Klebrigkeitsdotierstoff dotiert.

**Modulotal® ECO2** ist ein einsatzbereites Produkt, das eine Verringerung der Anwendungstemperaturen in der Größenordnung von 40°C

PARAMETER		Modulotal® ECO <sup>2</sup>
		10/20
Einbautemperatur	(°C)	130-140
Lagertemperatur	(°C)	155-165
Temperatur bei längerer Lagerung (>7 Tage)	(°C)	135-145
Temperatur beim Verdichten	(°C)	90-115

**Modulotal® ist eine eingetragene Marke von TotalEnergies.**

Die sicherheitsdatenblätter sind im Internet erhältlich :

<https://sdstotalms.total.com>

Version: 2022-01 // The technical information on this sheet is provided for information only and is not exhaustive. These data cannot in any case engage our responsibility for the processes of use of the product and the result obtained. The choice and development of these processes is the responsibility of users in their entire responsibility. For more information, contact our sales department.