

Bitumen zur Verwendung im Straßenverkehr

Eigenschaften, die im Anhang der Europäischen Norm EN12591 festgehalten sind.

PARAMETER		Prüfverfahren	Azalt®				
			20/30	35/50	50/70	70/100	160/220
Penetration bei 25 °C	(^{1/10} mm)	EN 1426	20-30	35-50	50-70	70-100	160-220
Erweichungspunkt (R+K)	(°C)	EN 1427	55-63	50-58	46-54	43-51	35-43
Flammpunkt (Cleveland)	(°C)	EN ISO 2592	≥240	≥240	≥230	≥230	≥220
Löslichkeit bei 25°C	(%)	EN 12592	≥99,0	≥99,0	≥99,0	≥99,0	≥99,0
BESTÄNDIGKEIT GEGEN VERHÄRTUNG		EN 12607-1					
Masseänderung	(%)		≤0,5	≤0,5	≤0,5	≤0,8	≤1,0
Anstieg des R+K	(°C)	EN 1427	≤8	≤8	≤9	≤9	≤11
Verbleibende Penetration	(%)	EN 1426	≥55	≥53	≥50	≥46	≥37
DICHTEN UND VERARBEITUNGSTEMPERATUREN							
Relative Dichte bei 25 °C*		EN 15326	1,045	1,030	1,025	1,020	1,010
Relative Dichte bei Einbautemperatur **			0,954	0,945	0,943	0,942	0,934
Einbautemperatur	(°C)		160-170	150-160	145-155	140-150	130-140
Lagertemperatur	(°C)		155-165	145-155	140-150	135-145	125-135
Temperatur bei längerer Lagerung (>7 Tage)	(°C)		135-145	125-135	120-130	115-125	105-115
Temperatur beim Verdichten	(°C)		115-140	110-135	105-130	100-125	95-120

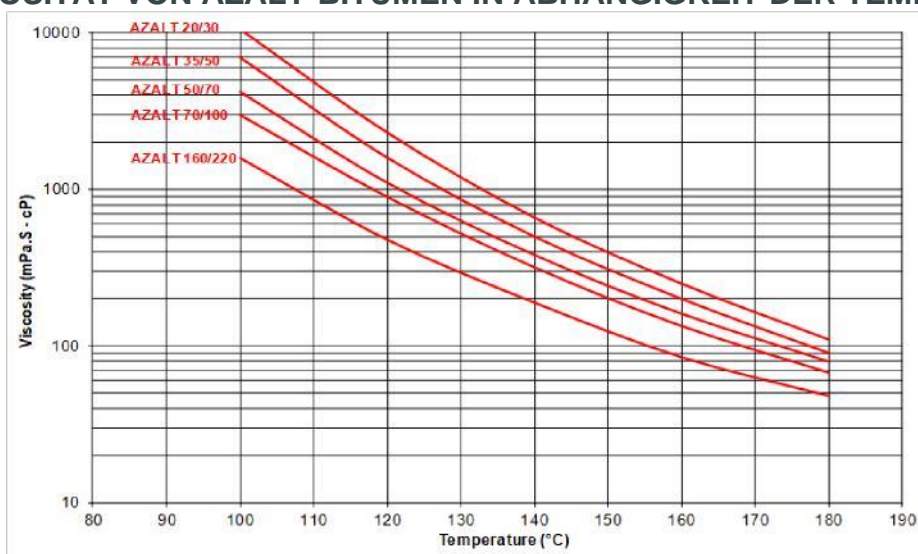
* typische Werte

** 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 AZALT-BITUMEN IN ABHÄNGIGKEIT DER TEMPERATUR



VERPACKUNG: Bulkware für den Versand per Tankwagen

Azalt®-Bindemittel sind auf Anfrage erhältlich in :

Azalt® AP Bindemittel, das in der Masse mit einem Klebstoffdotierstoff dotiert ist.

Azalt® ECO2 Warmes, gebrauchsfertiges Bindemittel, das eine Senkung der Temperaturen ermöglicht. um bis zu 40 °C. **Azalt® ECO2**-Bitumen sind mit dem Label ausgezeichnet. Ecosolutions von TotalEnergies (<https://ecosolutions.totalenergies.com/fr>)

PARAMETER		Azalt® ECO ²				
		20/30	35/50	50/70	70/100	160/220
Einbautemperatur	(°C)	130-140	120-130	115-125	110-120	100-110
Lagertemperatur	(°C)	155-165	145-155	140-150	135-145	125-135
Temperatur bei längerer Lagerung (>7 Tage)	(°C)	135-145	125-135	120-130	115-125	105-115
Temperatur beim Verdichten	(°C)	85-110	80-105	75-100	70-95	65- 90

AUSWIRKUNGEN AUF DIE UMWELT :

Die Vorteile, die mit der Temperaturabsenkung bei der Verwendung von **Azalt® ECO2** verbunden sind:

- Verringerung des Energieverbrauchs im Kraftwerk (um etwa 35 % bei der Sorte 35/50),
- Verbesserung des Arbeitskomforts der Gesellen beim Einbau (keine Rauchentwicklung und Verringerung der gefühlten Temperatur) und
- Verbesserung des ökologischen Fußabdrucks (Verringerung der Treibhausgasemissionen um etwa 30 % bei der Güteklasse 35/50).

Azalt® ist eine eingetragene Marke von TotalEnergies.

Die sicherheitsdatenblätter sind im Internet erhältlich :

<https://ms-sds.totalenergies.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.