



Viskositätsverändertes Bitumen für Gussasphalt

Entspricht einem 25/35 VL gemäß E KvB.

Dieses Bitumen ist speziell auf die Anforderungen in Gussasphaltenwendungen konfektioniert und kann als viskositätsverändertes Bindemittel nach TL Asphalt-StB für die Bitumensorten 20/30 und 30/45 angewendet werden.



Produkt-Eigenschaften oder -Merkmale	Einheit	Spezifikation	Prüfmethode
Nadelpenetration 25°C	0,1 mm	25 - 35	DIN EN 1426
Äquisteifigkeitstemperatur T (G*=15 kPa) bei 1,59 Hz	°C	55 - 75	AL DSR-Prüfung (BTSV) oder (T-Sweep)
Phasenwinkel δ (G*=15 kPa) bei 1,59 Hz	°	IA	AL DSR-Prüfung (BTSV) oder (T-Sweep)
Phasenübergangstemperatur T _{PT}	°C	80 - 100	AL DSR-Prüfung (konstante Scherrate)
Flammpunkt n. Cleveland	°C	min. 240	DIN EN ISO 2592
Löslichkeit	%	min. 99,0	DIN EN 12592
Kraft-Duktilität bzw. Formänderungsarbeit T = 20°C	J/cm ²	IA	DIN EN 13589 DIN EN 13703
Verformungseigenschaften im DSR	-	IA	AL DSR-Prüfung (T-Sweep)
Verhalten bei tiefen Temperaturen: Biegebalkenrheometer (BBR):			
T (S=300 MPa)	°C	IA	AL BBR-Prüfung
T (m=0,3)	°C	IA	AL BBR-Prüfung
Beständigkeit gegen Verhärtung unter Einfluss von Wärme und Luft bei 163°C			
Masseänderung	M.-%	max. 0,5	DIN EN 12607-1
Verbleibende Nadelpenetration	%	verbleibend min. 53	DIN EN 12607-1 DIN EN 1426

Stand Juli 2022. Änderungen vorbehalten