

Datenblatt

BVH BITUMEN – Vertrieb und Handel GmbH

Aue-Park-Allee 7, 06237 Leuna OT Kötschlitze

35/50 VL 35/50 VH

Gebrauchsfertiges viskositätsverändertes Bitumen nach E KvB – Empfehlung zur Klassifikation von viskositätsveränderten Bindemitteln.

Merkmal oder Eigenschaft	Einheit	Prüfmethode	35/50 VL	35/50 VH
Penetration bei 25 °C	0,1 mm	DIN EN 1426	35 bis 50	35 bis 50
Äquisteifigkeitstemperatur T (G* =15 kPa) bei 1,59 Hz	°C	In Anlehnung an AL DSR Prüfung (T-Sweep) ²	50 bis 70	50 bis 70
Phasewinkel δ (G*=15 kPa) bei 1,59 Hz	°	In Anlehnung an AL DSR-Prüfung (T-Sweep) ²	IA	IA
Phasenübergangstemperatur T _{PT}	°C	AL DSR-Prüfung (konstante Scherrate)	80 ≤ T _{PT} < 100	100 ≤ T _{PT} ≤ 120
Flammpunkt	°C	DIN EN ISO 2592	≥ 230	≥ 230
Löslichkeit	%	DIN EN 12592	≥ 99,0	≥ 99,0
Kraftduktilität bzw. Formänderungsarbeit		DIN EN 13589 DIN EN 13703	IA (Starttemperatur: T = 15 °C)	IA (Starttemperatur: T = 15 °C)
Verformungsverhalten im Dynamischen Scherrheometer (DSR)		in Anlehnung an AL DSR-Prüfung (T-Sweep) ²	IA	IA
Verhalten bei tiefen Temperaturen Biegebalkenrheometer (BBR)				
T (S = 300 MPa)	°C	TL Bitumen StB 07/13, Abschnitt 5.4	IA	IA
T (m = 0,3)	°C		IA	IA
Beständigkeit gegen Verhärtung unter Einfluss von Wärme und Luft nach DIN EN 12607-1 bei 163 °C				
Massenänderung	%	DIN EN 12607-1	≤ 0,5	≤ 0,5
verbleibende Penetration	%	DIN EN 1426	≥ 53	≥ 53

¹⁾ Die Massenänderung kann positiv oder negativ sein.

²⁾ Abweichend von den Ausführungen im Abschnitt 2 der AL DSR-Prüfung (T-Sweep) kann das Prüfverfahren auch für die hier beschriebenen viskositätsveränderten Bindemittel verwendet werden.

IA ist für „Ist anzugeben“: Für die so bezeichnete Eigenschaft ist der Wert anzugeben.