

BE 10/25

BE 10/25 ist ein Viskositätsverändertes Polymermodifiziertes Bitumen nach den TL VBit-StB mit rheologisch verbesserten Eigenschaften (PmB 10/25 VL) für die Verwendung in Gussasphaltemischgut.

EIGENSCHAFTEN UND TOLERANZEN

Eigenschaft	Einheit	Min	Max	Prüfverfahren
Penetration bei 25°C	0,1 mm	10	25	DIN EN 1426
Äqui-Schermodultemperatur T(G*=15 kPa)	°C	60	80	AL DSR (BTSV)
Phasenwinkel δ bei G *= 15 kPa	°		70	AL DSR (BTSV)
Phasenübergangstemperatur	°C	75	100	AL DSR (konstante Scherrate)
Flammpunkt	°C	235		DIN EN ISO 2592
Elastische Rückstellung bei 25°C	%	40		DIN EN 13398
Formänderungsarbeit	J/cm²	3,29 (typischer Wert)		DIN EN 13589
Verhalten bei tiefen Temperaturen im Biegebalkenrheometer (BBR)				
- Temperatur bei S = 300 MPa	°C		-9	AL BBR-Prüfung
- m bei S = 300 MPa	-	0,247 (typischer Wert)		
- Temperatur bei bei m = 0,3	°C	-9,6 (typischer Wert)		
Beständigkeit gegen Verhärtung unter Einfluss von Wärme und Luft (Kurzzeit-Alterung)				
- Massenänderung	%	-0,5	0,5	DIN EN 12607-1
- Verbleibende Penetration	%	60		DIN EN 1426
- Zunahme der Äqui-Schermodultemperatur T(G*=15 kPa)	°C	4,6 (typischer Wert)		AL DSR (BTSV)
- Abfall des Phasenwinkels δ(G*=15 kPa)	°	4,3 (typischer Wert)		AL DSR (BTSV)
Beständigkeit gegen Verhärtung unter Einfluss von Wärme und Luft (Langzeit-Alterung)				
- Temperatur bei S = 300 MPa	°C	-11,8 (typischer Wert)		AL BBR-Prüfung
- m bei S = 300 MPa	-	0,226 (typischer Wert)		
- Temperatur bei bei m = 0,3	°C	1,3 (typischer Wert)		