

BE 25/45

BE 25/45 ist ein Viskositätsverändertes Polymermodifiziertes Bitumen nach den TL VBit-StB mit rheologisch verbesserten Eigenschaften (PmB 25/45 VL) für die Verwendung in Gussasphaltemischgut.

EIGENSCHAFTEN UND TOLERANZEN

Eigenschaft	Einheit	Min	Max	Prüfverfahren
Penetration bei 25°C	0,1 mm	25	45	DIN EN 1426
Äqui-Schermoduletemperatur T(G*=15 kPa)	°C	55	75	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	1,87 (typischer Wert)		DIN EN 13589
Verhalten bei tiefen Temperaturen im Biegebalkenrheometer (BBR)				
- Temperatur bei S = 300 MPa	°C		-15,4	AL BBR-Prüfung
- m bei S = 300 MPa	-	0,285 (typischer Wert)		
- Temperatur bei bei m = 0,3	°C	-13,7 (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-Schermoduletemperatur T(G*=15 kPa)	°C	2,1 (typischer Wert)		AL DSR (BTSV)
- Abfall des Phasenwinkels δ(G*=15 kPa)	°	4,5 (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	-	0,213 (typischer Wert)		
- Temperatur bei bei m = 0,3	°C	3,9 (typischer Wert)		