

BE 35

BE 35 ist ein Viskositätsverändertes Straßenbaubitumen nach den TL VBit-StB mit rheologisch verbesserten Eigenschaften (25/35 VL) für die Verwendung in Gussasphaltnischgut.

EIGENSCHAFTEN UND TOLERANZEN

Eigenschaft	Einheit	Min	Max	Prüfverfahren
Penetration bei 25°C	0,1 mm	25	35	DIN EN 1426
Äqui-Schermoduletemperatur T(G*=15 kPa)	°C	55	75	AL DSR (BTSV)
Phasenwinkel δ bei G *= 15 kPa	°		80	AL DSR (BTSV)
Phasenübergangstemperatur	°C	75	100	AL DSR (konstante Scherrate)
Flammpunkt	°C	240		DIN EN ISO 2592
Löslichkeit	%	99,0		DIN EN 12592
Verhalten bei tiefen Temperaturen im Biegebalkenrheometer (BBR)				
- Temperatur bei S = 300 MPa	°C		-12	AL BBR-Prüfung
- m bei S = 300 MPa	-	0,307 (typischer Wert)		
- Temperatur bei bei m = 0,3	°C	-15,0 (typischer Wert)		
Beständigkeit gegen Verhärtung unter Einfluss von Wärme und Luft (Kurzzeit-Alterung)				
- Massenänderung	%	-0,5	0,5	DIN EN 12607-1
- Verbleibende Penetration	%	53		DIN EN 1426
- Zunahme der Äqui-Schermoduletemperatur T(G*=15 kPa)	°C	3,1 (typischer Wert)		AL DSR (BTSV)
- Abfall des Phasenwinkels δ(G*=15 kPa)	°	1,9 (typischer Wert)		AL DSR (BTSV)
Beständigkeit gegen Verhärtung unter Einfluss von Wärme und Luft (Langzeit-Alterung)				
- Temperatur bei S = 300 MPa	°C	-11,6 (typischer Wert)		AL BBR-Prüfung
- m bei S = 300 MPa	-	0,228 (typischer Wert)		
- Temperatur bei bei m = 0,3	°C	2,6 (typischer Wert)		