

Produktdatenblatt PmB 25/45 VL

Polymix GmbH & Co KG

Hasenbuschstraße 46; 52531 Übach-Palenberg

ein Unternehmen der Willy - Dohmen - Gruppe



PmB 25/45 VL der Firma Polymix, ist ein viskositätsverändertes, polymermodifiziertes Straßenbaubitumen nach TL Vbit-Stb für die Verwendung im Asphaltstraßenbau.

Eigenschaften und Toleranzen

Eigenschaften	Einheit	Min	Max	Prüfverfahren
Penetration bei 25 °C	0,1 mm	25	45	DIN EN 1426
Äqui-Schermodulempertatur $T(G^*=15 \text{ kPa})$	°C	55	75	AL DSR - Prüfung (BTVS) oder DSR - Prüfung (T-Sweep)
Phasenwinkel $\delta (G^* = 15 \text{ kPa})$	°		< 70	
Phasenübergangstemperatur T_{PT}	°C	$75 \leq T_{PT}$ <100	$100 \leq T_{PT}$ <120	AL DSR - Prüfung (konstante Scherrate)
Flammpunkt	°C	≥ 235		EN ISO 2592
Elastische Rückstellung bei 25°C	%	≥ 40		DIN EN 13398
Kraftdutilität: Formänderungsarbeit		IA		DIN EN 13589
Verformungsverhalten im dynamischen Scherrheometer (DSR)		IA		AL DSR - Prüfung (T - Sweep)

Verhalten bei tiefen Temperaturen im Biegebalkenrheometer (BBR)			
T (S = 300 Mpa)	°C	≤ -12	AL BBR - Prüfung
m (S = 300 Mpa)		IA	
T (m = 0,3)	°C	IA	

Betändigkeit unter Einfluss von Wärme und Luft nach DIN EN 12607-1 bei 163 °C				
verbleibende Penetration	%	≥ 60		DIN EN 1426
Massenänderung	%	-0,5	0,5	DIN EN 12607-1
Zunahme Äqui-Schermodulempertatur T(G*=15 kPa)	°C	IA		AL DSR - Prüfung (BTSV) oder DSR - Prüfung (T-Sweep)
Abfall des Phasenwinkel δ (G* = 15 kPa)	°	IA		

Beständigkeit gegen Verhärtung unter Einfluss von Wärme und Luft nach Langzeit-Alterung nach DIN EN 12607-1 bei 163 °C und DIN EN 14769 für 20 h bei 100°C			
Verhalten bei tiefen Temperaturen im Biegebalkenrheometer (BBR)			
T (S = 300 Mpa)	°C	IA	AL BBR - Prüfung
m (S = 300 Mpa)		IA	
T (m = 0,3)	°C	IA	

Stand November 2025