

Produktdatenblatt 160/220



Bitumen Energy GmbH, Peter Berten Straße 40, 41334 Nettetal

160/220 der Firma Bitumen Energy, ist ein Straßenbaubitumen nach DIN EN 12591 für die Verwendung im Asphaltstraßenbau.

Eigenschaften und Toleranzen

Eigenschaften			Einheit	Min	Max	Prüfverfahren
Penetration bei 25 °C			0,1 mm	160	220	DIN EN 1426
Erweichungspunkt Ring und Kugel			°C	35	43	DIN EN 1427
Flammpunkt			°C	≥ 220		DIN EN ISO 2592
Löslichkeit			%	≥ 99		DIN EN 12592
Äqui-Schermodultempertatur T(G*=15 kPa)			°C	35	43	TP Bitumen-StB, Teil 3
Phasenwinkel δ (G* = 15 kPa)			°	> 75		
Betsändigkeit unter Einfluss von Wärme und Luft nach DIN EN 12607-1 bei 163 °C						
Massenänderung			%	-1,0	1,0	DIN EN 12607-1
Verbleibende Penetration			%	≥ 37		DIN EN 1426
Zunahme des Erweichungspunktes Ring und Kugel			°C	≤ 11		DIN EN 1427
Zunahme Äqui-Schermodultempertatur T(G*=15 kPa)			°C	≤ 11		TP Bitumen-StB, Teil 3
Abfall des Phasenwinkel δ (G* = 15 kPa)			°	≤ 6		
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						
Zunahme Äqui-Schermodultempertatur T(G*=15 kPa)			°C	≤ 18		TP Bitumen-StB, Teil 3
Abfall des Phasenwinkel δ (G* = 15 kPa)			°	≤ 12		
Verhalten bei tiefen Temperaturen im Biegebalkenrheometer T (S = 300 Mpa)			°C	≤ -15		TP Bitumen-STB, Teil 4
m (S = 300 Mpa)				IA		

Stand Dezember 2025