

Nypol 45 A ist ein polymermodifiziertes Bitumen und wird nach den Anforderungen der EN 14023 hergestellt. Nypol 45 A ist ein polymermodifiziertes Bitumen, das durch Zugabe eines ausgewählten Haftmitteladditives verbesserte Haftungseigenschaften aufweist.

Polymermodifiziertes Bitumen 25/55-65

Spezifikationsinformationen	Prüfverfahren	Einheit	Min	Max	Klasse
Konsistenz bei mittlerer Gebrauchstemperatur					
Nadelpenetration bei 25 °C	EN 1426	mm/10	25	55	3
Konsistenz bei erhöhter Gebrauchstemperatur					
Erweichungspunkt RuK	EN 1427	°C	65		5
Kohäsion					
Kraftduktilität bei 10°C	EN 13589	J/cm <sup>2</sup>	2.0		6
Elastische Rückstellung bei 25°C	EN 13398	%	80		2
Dauerhaftigkeit					
Beständigkeit gegen Verhärtung 163 °C					
Masseänderung	EN 12607-1	%		0.5	3
Verbleibende Penetration bei 25°C	EN 1426	%	60		7
Zunahme des Erweichungspunkt RuK	EN 1427	°C		8.0	2
Elastische Rückstellung bei 25°C	EN 13398	%	60		3
Technische Eigenschaften					
Plastizitätsbereich		°C	80		3
Brechpunkt nach Fraaß	EN 12593	°C		-10	5
Dichte bei 25°C	EN 15326	g/cm <sup>3</sup>	1.000	1.050	
Löslichkeit	EN 12592	%	99.0		

Zusätzliche Informationen	Prüfverfahren	Einheit	Min	Max	Klasse
Technische Eigenschaften					
DSR - Komplexer Schubmodul G* bei 60°C, 1.59 Hz	EN 14770	Pa	7000		
DSR - Phasenwinkel delta bei 60°C, 1.59 Hz	EN 14770	°		71	
BBR - Temperatur bei m-Wert 0.300	EN 14771	°C		-16	
BBR - Temperatur bei Biegekriechsteifigkeit 300 MPa	EN 14771	°C		-16	
BBR - Biegekriechsteifigkeit bei -16°C, 60 s	EN 14771	MPa		300	
BBR - m-Wert bei -16°C	EN 14771		0.300		
Sicherheit und Umgang					
Flammpunkt	EN ISO 2592	°C	250		2
Stabilität nach Heisslagerung	EN 13399	%		5	2
Minimale Pumpstemperatur	-	°C	130		
Verarbeitungstemperatur	-	°C	160	190	
Maximale Verarbeitungstemperatur	-	°C		190	

Unsere Produkte erfüllen die EN 14023 Spezifikationen für polymermodifizierte Bitumen und werden mit dem CE Kennzeichen versehen.

Für spezielle Informationen bezüglich Bitumenverarbeitung und Lagerung werden Sie gebeten, sich auf die Produktinformationsblätter oder Sicherheitsdatenblätter zu beziehen, unter [www.nynas.com](http://www.nynas.com)  
Die auf diesen Blatt angegebenen Daten wurden mit größter Sorgfalt überprüft. Nynas haftet allerdings nicht für unrichtige oder falsch angegebene Daten.