

Nypol 76-34

Nynas polymermodifiserte bindemiddel, med samlingsnavnet Nypol, er produsert av spesielt utvalgt bitumen hovedsakelig i kombinasjon med SBS polymerer. Produktet oppfyller den Amerikanske Superpave spesifikasjonen Performance Grade (PG) 76-34 samt Nynas spesifikasjoner.

Polymermodifisert bitumen* 75/130-65 Norge ISO 9001:2015

GENERELL INFORMASJON	TEST BESKRIVELSE	METODE	ENHET	MIN	MAKS
Konsistens ved brukstemperatur	Penetrasjon ved 25°C	NS-EN 1426	0.1mm	75	130
Konsistens ved forhøyet temperatur	Mykningspunkt	NS-EN 1427	°C	65	
Motstand mot herding ved 163°C	Endring i masse	NS-EN 12607-1	% w/w		0,5
	Økning i mykningspunkt	NS-EN 1427	°C		10
	Bevaring av penetrasjon	NS-EN 1426	%	50	
Andre egenskaper	Flammepunkt	NS-EN ISO 2592	°C	220	
Tekniske egenskaper	Fraass bruddpunkt	NS-EN 12593	°C		-15
	Kraftduktilitet ved 5°C	NS-EN 13589 / NS-EN 13703	J/cm ²	1	
	Elastisktilbakegang ved 10°C	NS-EN 13398	%	75	
YTTERLIGERE INFORMASJON	TEST BESKRIVELSE	METODE	ENHET	MIN	MAKS
Informative egenskaper	G*/sin δ ved 76 °C 10 rad/s	NS-EN 14770	kPa	1	
	Lagingsstabilitet, mykningspunkt - differanse	NS-EN 13399 / NS-EN 1427	°C		5
	Brookfield viskositet ved 135 °C	NS-EN 13302	Pa · s		3
Informative egenskaper etter RTFOT (EN 12607-1)	G*/sin δ ved 76 °C 10 rad/s	NS-EN 14770	kPa	2,2	
Informative egenskaper etter PAV ^{a)} (EN 14769)	G*/sin δ ved 25 °C 10 rad/s	NS-EN 14770	kPa		5000
	BBR ved -24 °C				
	Krypstivhet ved -24 °C	NS-EN 14771	MPa		300
	m-verdi ved -24 °C	NS-EN 14771		0,300	
YTELSESRELATERTE KRAV	TEST BESKRIVELSE	METODE	ENHET	MIN	MAKS

ANNEN INFORMASJON

a) Informative egenskaper etter PAV ved 100°C (EN 14769)

Produksjon av asfalt: Anbefalt bindemiddeltemperatur ved produksjon av asfalt: 170°C - 180°C

Lagring:

Lagringstid ved maksimal lagringstemperatur 180°C max 1 uke

Langvarig lagring bør unngås da polymer tilsetningen påvirkes av varme overflater med høy overflatetemperatur samt av langvarig luftkontakt. Ved lengre tids lagring anbefales en temperaturen på 160°C. Lagringstid ved 160°C max 3 uker.

Prøvetilberedning og analyse: Ved prøvetilberedning homogeniseres produktet og varmes til 180°C. Ved avvikende resultat fra kravet til G*/Sin(delta) etter RTFOT ved 163°C, skal Nynas anbefaling for prøvetilberedning følges.

*Dette produktet Oppfyller EN 14023 for polymermodifisert bitumen 75/130-65 og er CE-merket.

Spesifikasjonene i dette produktdatabladet er bare aktuelt for Norge.

Data rapportert i dette dokument er oppgitt i henhold till Nynas beste kunnskap og erfaring. Dog er Nynas ikke ansvarig for tap eller skade, direkte eller indirekte, som kan oppstå ved bruk av disse data.

HMS datablad er tilgjengelig på www.nynas.com For tilpassede produkter, kontakte ditt lokale salgskontor.