

Nypol 64-34

Nynas polymermodifierade bindemedel, med samlingsnamnet Nypol, är tillverkade av speciellt utvalt bitumen huvudsakligen i kombination med SBS polymerer. Nypol 64-34 är ett bitumen modifierat med SBS polymer. Produkten uppfyller den Amerikanska Superpave specifikationen Performance Grade (PG) 64-34 samt Nynas specifikationer.

Produktspecifikation

Generell information

Egenskap	Metod	Enhet	Min	Max
Konsistens vid mellanliggande omgivningstemperatur				
Penetration vid 25°C	SS-EN 1426	mm/10	75	130
Konsistens vid förhöjd omgivningstemperatur				
Mjukpunkt	SS-EN 1427	°C	65	
Motstånd mot förhårdning vid 163°C				
Viktförändring	SS-EN 12607-1	% w/w		0,5
Mjukpunktsökning	SS-EN 1427	°C		10
Bibehållen penetration	SS-EN 1426	%	50	
Andra egenskaper				
Flampunkt	SS-EN ISO 2592	°C	220	
Tekniska egenskaper				
Brytpunkt Fraass	SS-EN 12593	°C		-15
Deformationsenergi vid 5°C	SS-EN13589 / EN13703	J/cm ²	1	
Elastisk återgång vid 10°C	SS-EN 13398	%	75	

Nypol 64-34

Övrig information

Egenskap	Metod	Enhet	Min	Max
Informativa egenskaper				
G*/sin δ vid 64°C 10 rad/s	SS-EN 14770	kPa	1,0	
Lagringsstabilitet, mjukpunkt - differens	SS-EN 13399 / EN 1427	°C		5
Brookfield viskositet vid 135°C	EN 13302:2010	Pa · s		3
Informativa egenskaper efter RTFOT (EN 12607-1)				
G*/sin δ vid 64 °C 10 rad/s	SS-EN 14770	kPa	2,2	
MSCR - J _{nr} 3200 vid 64°C	ASTM D7405-10	1/kPa		2,0
Informativa egenskaper efter RTFOT + PAV* (EN 14769)				
G* · sin δ vid 19 °C 10 rad/s	SS-EN 14770	kPa		5000
BBR	SS-EN 14771			
Krypstyvhet vid -24°C	SS-EN 14771	MPa		300
m-värde vid -24 °C	SS-EN 14771		0,300	

* Informativa egenskaper efter PAV vid 100°C (EN 14769)

Tillverkning av asfaltmassa: Rekommenderad bindemedelstemperatur vid tillverkning av asfaltmassa: 165°C - 180°C

Lagring: Produkten är känsligt för hög temperatur. Långvarig lagring bör undvikas då polymertillsatsen påverkas särskilt av värmeytor med hög yttemperatur samt av alltför god luftkontakt. Vid längre tids lagring rekommenderas en temperatur av 160°C. Lagringstid vid 160°C max 3 veckor. Lagringstid vid maximal lagringstemperatur 180°C max 1 vecka

Provberedning och analys: Vid provberedning homogeniseras produkten och värms till 180°C innan analys.

Specifikationerna i detta produktblad gäller endast i Sverige

Denna produkt uppfyller EN 14023 för polymermodifierad bitumen 75/130-65 och är CE-märkt.

Nynas AB
Box 10702
121 29 STOCKHOLM
Sweden (SE)
Tfn +46 8 602 12 00
Fax +46 8 563 163 00
www.nynas.com

Data rapporterad i detta dokument är framtaget med Nynas bästa kunskap och erfarenhet. Nynas ger dock inga garantier eller påtar sig något ansvar för dokumentets användning.

Nypol 64-34 SDS finns tillgänglig på nynas.com