

Nypol 105

Nynas polymermodifierade bindemedel, med samlingsnamnet Nypol, är tillverkade av speciellt utvalt bitumen huvudsakligen i kombination med SBS polymerer. Nynas polymerbitumen är producerat i enlighet med SS-EN 14023 samt Nynas specifikationer. (Tidigare produktnamn Nypol 75/130-65)

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 105

Övrig information

Egenskap	Metod	Enhet	Min	Max
Informativa egenskaper				
Lagringsstabilitet, mjukpunkt - differens	EN 13399 / EN 1427	°C		5
Informativa egenskaper efter RTFOT (EN 12607-1)				
Elastisk återgång vid 10°C	SS-EN 13398	%	50	

Tillverkning av asfaltmassa: Rekommenderad bindemedelstemperatur vid tillverkning av asfaltmassa: 170°C - 180°C

Lagring: Produkten är känsligt för hög temperatur. Långvarig lagring bör undvikas då polymertillsatsen påverkas särskilt av värmeytor med hög ytemperatur 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.

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

Specifikationerna i detta produktblad gäller endast i Sverige

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 ansvar för dokumentets användning.

Nypol 105 SDS finns tillgänglig på nynas.com