

Nypol 76-28

Nynas polymermodifierade bindemedel, med samlingsnamnet Nypol, är tillverkade av speciellt utvalt bitumen huvudsakligen i kombination med SBS polymerer. Produkten uppfyller den Amerikanska Superpave specifikationen Performance Grade (PG) 76-28 samt Nynas specifikationer.

Polymermodifierad bitumen* 40/100-75 Sverige ISO 9001:2015

GENERELL INFORMATION	TEST BESKRIVNING	METOD	ENHET	MIN	MAX
Konsistens vid mellanliggande omgivningstemperatur	Penetration vid 25°C	SS-EN 1426	mm/10	40	100
Konsistens vid förhöjd omgivningstemperatur	Mjukpunkt	SS-EN 1427	°C	75	
Motstånd mot förhårdning vid 163°C	Viktförändring	SS-EN 12607-1	vikt-%		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		-12
	Deformationsenergi vid 5°C	SS-EN13589 / SS-EN13703	J/cm ²	1	
	Elastisk återgång vid 10°C	SS-EN 13398	%	75	
YTTERLIGARE INFORMATION	TEST BESKRIVNING	METOD	ENHET	MIN	MAX
Informativa egenskaper	G*/sin δ vid 76°C 10 rad/s	SS-EN 14770	kPa	1	
	Lagrigsstabilitet, mjukpunkt - differens	SS-EN 13399 / SS-EN 1427	°C		5
	Brookfield viskositet vid 135°C	SS-EN 13302	Pa · s		3
Informativa egenskaper efter RTFOT (EN 12607-1)	G*/sin δ vid 76°C 10 rad/s	SS-EN 14770	kPa	2,2	
Informativa egenskaper efter PAV ^{a)} (EN 14769)	G*/sin δ vid 28°C 10 rad/s	SS-EN 14770	kPa		5000
	BBR vid -18°C				
	Krypstyvhet vid -18°C	SS-EN 14771	MPa		300
	m-värde vid -18°C	SS-EN 14771		0,300	

ÖVRIG INFORMATION

^{a)} Informativa egenskaper efter PAV vid 100°C (EN 14769)

Tillverkning av asfaltsmassa: Rekommenderad bindemedelstemperatur vid tillverkning av asfaltsmassa: 165°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. I händelse av variationer i resultat av G*/Sin(delta) efter RTFOT @163°C ska Nynas rekommendation för provberedning följas.

*Denna produkt uppfyller EN 14023 för polymermodifierad bitumen 40/100-75 och är CE-märkt.

Specifikationerna i detta produktblad gäller endast i Sverige.

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

SDS finns tillgängligt på nynas.com För kundspecifika produkter, kontakta ditt lokala säljkontor.