

Nypol 76-34

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) 76-34 samt Nynas specifikationer.

Polymermodifierad bitumen* 75/130-65 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 | 75 | 130 |
| Konsistens vid förhöjd omgivningstemperatur | Mjukpunkt | SS-EN 1427 | °C | 65 | |
| 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 | | -15 |
| | 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 25°C 10 rad/s | SS-EN 14770 | kPa | | 5000 |
| | BBR vid -24°C | | | | |
| | Krypstyvhet vid -24°C | SS-EN 14771 | MPa | | 300 |
| | m-värde vid -24°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 75/130-65 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.