

## Nynas Endura D1

Nynas Endura D1 er et høymodifisert bindemiddel med stor fleksibilitet og gode lavtemperaturegenskaper.

### Produktspesifikasjon

Test beskrivelse	Metode	Enhet	Min	Maks
Penetrasjon ved 25°C	NS-EN 1426	mm/10	80	120
R&B Mykningspunkt	NS-EN 1427	°C	75	
Fraass bruddpunkt	NS-EN 12593	°C		-22
Flammepunkt	NS-EN 22592	°C	220	
Elastisk tilbakegang ved 10°C	NS-EN 13398	%	80	
Brookfield Viskositet ved 135°C	FBBA378BSA	cP	ca. 1200	
Brookfield Viskositet ved 160°C	FBBA378BSA	cP	ca. 450	
Brookfield Viskositet ved 180°C	FBBA378BSA	cP	ca. 250	
Kohesjon - Kraftduktilitet ved 0°C	NS-EN 13589/NS-EN 13702	J/cm <sup>2</sup>	ca. 7	
Kohesjon - Kraftduktilitet ved 5°C	NS-EN 13589/NS-EN 13703	J/cm <sup>2</sup>	1	
Kohesjon - Kraftduktilitet ved 10°C	NS-EN 13589/NS-EN 13703	J/cm <sup>2</sup>	1	
Egenskap etter aldring RTFOT ved 163°C	NS-EN 12607-1			
- Masseendring RTFOT	NS-EN 12607-1	% vekt		0,5
- Bevaring av penetrasjon (ved 25°C)	NS-EN 1426	%	50	
- Økning R&B Mykningspunkt	NS-EN 1427	°C		10
Elastisk tilbakegang ved 25°C	NS-EN 13398	% (abs.)	50	
Performance Grade (PG) Classification	AASHTO M320-05		PG 82-34	

Nynas Endura D1

### Produksjon av asfalt

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

### Utlegging og komprimering

Utlegging og komprimering kan skje med vanlig utstyr.

### Lagring

For det høymodifiserte bindemidlet Nynas Endura D1 anbefales lagring i tanker med omrøring eller sirkulasjon. Langvarig lagring bør unngås da polymer tilsetningen påvirkes særlig av varme overflater med høy overflatetemperatur samt av langvarig luftkontakt. Ved lengre tids lagring anbefales en temperatur på 160°C.

Lagringstid ved	160°C max 3 uker
Lagringstid ved maximal lagringstemperatur	180°C max 1 uke

### Prøvetilberedning og analyse

Ved mykningspunktsanalyse skal Nynas Endura D1 varmes til 180°C og homogeniseres ved prøvetilberedningen.

Dette produktet oppfyller EN 14023 for polymermodifisert bitumen 75/130-75 og er CE-merket

### Nynas AS

Tollbugata 39B  
NO-3044 Drammen  
Norge  
T +47/322 025 30  
F +47/322 025 31  
[W www.nynas.com/bitumen](http://www.nynas.com/bitumen)

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

Nynas Endura D1 HMS datablad er tilgjengelig på forespørsel.