

Nynas Endura F2

Nynas Endura F2 er et høymodifisert bindemiddel med stor fleksibilitet og god motstand mot deformasjon, i tillegg gode lavtemperatur egenskaper. Produktet er blandt annet brukt som bindemiddel i asfalt i slitelag på broer som Høgakustenbron og Øresundsbron.

Polymermodifisert bitumen* 75/130-80 Norge ISO 9001:2015

GENERELL INFORMASJON	TEST BESKRIVELSE	METODE	ENHET	MIN	MAKS
Konsistens ved brukstemperatur	Penetrasjon ved 25°C	NS-EN 1426	0.1mm	75	130
Konsistens ved forhøyet temperatur	Mykningspunkt	NS-EN 1427	°C	80	
Motstand mot herding ved 163°C	Endring i masse	NS-EN 12607-1	% w/w		0,5
	Økning i mykningspunkt	NS-EN 1427	°C		10
	Fall i mykningspunkt	NS-EN 1427	°C		5
	Gjenværende penetrasjon	NS-EN 1426	%	60	
Andre egenskaper	Flammepunkt	NS-EN ISO 2592	°C	220	
Tekniske egenskaper	Fraass bruddpunkt	NS-EN 12593	°C		-20
	Kohesjon ved 10°C	NS-EN 13589 / NS-EN 13703	J/cm ²	1	
	Elastisk tilbakegang ved 10°C	NS-EN 13398	%	75	
YTTERLIGERE INFORMASJON	TEST BESKRIVELSE	METODE	ENHET	MIN	MAKS
Informative egenskaper	Lagingsstabilitet, mykningspunkt - differanse	NS-EN 13399 / NS-EN 1427	°C		5
	Lagingsstabilitet, penetrasjon - differanse	NS-EN 13399 / NS-EN 1426	0.1mm		9
YTELSESRELATERTE KRAV	TEST BESKRIVELSE	METODE	ENHET	MIN	MAKS
TILLEGGSKRAV Gjelder kun der dette er spesifisert i kontakten	MSCRT Jnr 3,2 kPa @60 °C	NS-EN 16659	kPa-1		0,2
	Temperursensitivitet T for G*=15 kPa @1,59 Hz, 25 mm	NS-EN 14770	°C	40	
	Temperursensitivitet T for G*=5000 kPa @1,59 Hz, 8 mm	NS-EN 14770	°C		25
Informative egenskaper etter PAV ved 85°C (EN 14769)	Temperatur for S=300 MPa med BBR	NS-EN 14771	°C		-24

ANNEN INFORMASJON

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

Lagring:

Lagringstid ved maximal lagringstemperatur 180°C max 1 uke

Produktet er følsomt for høy temperatur. 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.

Prøvetilberedning og analyse: Ved prøvetilberedning homogeniseres produktet og varmes til 180°C

*Dette produktet Oppfyller EN 14023 for polymermodifisert bitumen 75/130-80 og er CE-merket.

Spesifikasjonene i dette produktet er bare aktuelt for Norge.

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

HMS datablad er tilgjengelig på www.nynas.com For tilpassede produkter, kontakte ditt lokale salgskontor.