

Nynas Endura F2

Nynas Endura F2 är ett högmodifierat bindemedel med mycket stor flexibilitet och stor flexibilitet och motstånd mot deformation samt goda egenskaper vid låg temperatur. Produkten har bl.a. använts som bindemedel i asfalt för slitlager på broar som Högakustenbron och Öresundsbron. (Tidigare produktamn PMB 20)

Polymermodifierad bitumen* 90/150-75 Sverige ISO 9001:2015

GENERELL INFORMATION	TEST BESKRIVNING	METOD	ENHET	MIN	MAX
Konsistens vid mellanliggande omgivningstemperatur	Penetration vid 25°C	SS-EN 1426	0.1mm	75	130
Konsistens vid mellanliggande omgivningstemperatur	Mjukpunkt	SS-EN 1427	°C	80	
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		-20
	Deformationsenergi vid 5°C	SS-EN13589 / SS-EN13703	J/cm ²	1	
	Elastisk återgång vid 10°C	SS-EN 13398	%	90	
YTTERLIGARE INFORMATION	TEST BESKRIVNING	METOD	ENHET	MIN	MAX
Informativa egenskaper	Lagringsstabilitet, mjukpunkt - differens	SS-EN 13399 / SS-EN 1427	°C		5
Informativa egenskaper efter RTFOT (EN 12607-1)	Elastisk återgång vid 10°C	SS-EN 13398	%	75	
	Brytpunkt Fraass	SS-EN 12593	°C		-20

ÖVRIG INFORMATION

Tillverkning av asfaltsmassa:

Rekommenderad bindemedelstemperatur vid tillverkning av asfaltsmassa: 170°C - 180°C

Utläggning och packning:

Utläggning och packning kan ske med ordinarie utrustning.

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 mjukpunktsanalys skall produkten värmas till 180°C och homogeniseras vid provberedning.

*Denna produkt uppfyller EN 14023 för polymermodifierad bitumen 75/130-80 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.

Nynas AB | Box 10700 | 121 29 Stockholm Sverige
T: +46 8 602 12 00 | F: +46 8 163 00 | www.nynas.com

Version 5
Versions datum 2019-02-19