



Datablad

NM Lim 893

Utg: 1993-02-25

Ers: 2011-05-19

Rev: 2021-10-25

Beskrivning

NM Lim 893 är ett flexibilerat värmehärdande epoxilim av enkomponenttyp.

NM Lim 893 har mycket höga hållfasthetsvärden.

NM Lim 893 har en mycket god ytvätningsförmåga vilket garanterar en god vidhäftning till de flesta material.

Utförande

Ytor som skall limmas skall vara väl rengjorda från olja, fett, damm etc. Alla föroreningar har en negativ inverkan på vidhäftningen. Vissa metaller behöver en speciell förbehandling. Vid osäkerhet om detta, kontakta Nils Malmgren AB

Släppmedel

Vi rekommenderar filmbildande släppmedel som t.ex. Marbocote 220.

Vaxbaserade släppmedel rekommenderas normalt inte. För detta måste prover göras först.

Härdning

Härdningsreaktionen aktiveras vid ca 150°C, vilket därför är den lägsta härdningstemperaturen.

Härdningstemperaturer över 180°C bör undvikas.

Vid 150°C tar härdningen 30 minuter och vid 180°C tar den 10 minuter.

Tiden gäller då limmet i fogen uppnått den rådande temperaturen.

Det är viktigt att temperaturen rampas upp långsamt till sluthärdningstemperaturen. Ofta är det en kombination av limfogens tjocklek och konstruktionen som avgör hastigheten. Den optimala härdningscykeln måste fastställas för varje enskilt fall.

Efterarbete

En torr yta måste slipas för att säkerställa vidhäftningen till nästa skikt.

Tekniska data

Namn	NM Lim 893
<i>Densitet, 20°C:</i>	1120 kg/m ³
<i>Viskositet, 25°C:</i>	40 – 100 Pa·s
<i>Skjuvhållfasthet: (30 min 150°C)</i>	25 MPa
<i>Linjära värmeutvidgnings- koefficienten:</i>	60·10 ⁻⁶ m/m·°C
<i>Maximal drifttemperatur:</i>	120°C
<i>T_G:</i>	125°C
<i>Lagerstabilitet +4°C:</i>	6 månader
<i>Lagerstabilitet -20°C:</i>	24 månader
<i>Kulör:</i>	Opak
<i>Satsstorlek:</i>	0,250 kg

Verktyg rengörs i aceton.

*Skjuvhållfasthet mätt enligt DIN 53283
T_G mätt med DSC 20K/min*

Allmänt

Denna produkts tekniska data är framtagna efter erfarenheter i fält och på laboratorium.

Vi förbehåller oss rätten att ändra såväl produkter som data. Aktuellt datablad finns att tillgå på vår hemsida och hos oss. Vi kan inte ta ansvar för användning inom områden som vi inte känner till. Användaren skall själv utvärdera produkterna för sitt användningsområde och vi garanterar endast materialegenskaperna. Önskas referensobjekt så kan vi lämna detta separat för varje produkt.