



Beskrivning

NM ME 500/NM Härdare 179 B är ett lamineringssystem baserat på lösningsmedelsfri epoxi och alifatisk amin.

Lamineringssystemet har mycket lång potlife och öppentid, och är särskilt lämpad för filament winding och gjutningar.

Vätförmågan är mycket god till de flesta fibertyper.

Utförande

Blandningen av komponenterna är mycket viktig.

En dålig blandning resulterar i mjuka fläckar.

Blanda noga i ett kärl, för över blandningen i ett rent kärl och blanda ytterligare. Dosering skall alltid göras på våg med tillräcklig noggrannhet.

Släppmedel

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

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

Härdning

NM ME 500/NM Härdare 179 B skall värmehärdas för att maximala egenskaper skall uppnås.

Rampning upp till 55°C med cirka 0,3°C/min. Därefter en härdning i 24 timmar vid 55°C.

Detta ger en T_G på 71°C.

Efterarbete

Det är viktigt att vidarebehandling som laminering, spackling etc. sker när ytan fortfarande är tejklibbig.

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

Tekniska data

Bas NM ME 500
Härdare NM Härdare 179 B

Blandningsförhållande

Bas – Härdare 100 – 35 viktdelar

Densitet: 1096 kg/m³
Potlife 100g 20°C: ca 5 tim
Viskositet 25°C: 0.5 Pa·s

Öppentid i tunna skikt: ca 10 tim (20°C)

Draghållfasthet, 8h, 80°C: 74 MPa (ISO 527)
Brottöjning, 8h, 80°C: 5.5% (ISO 527)

Böjhållfasthet, 8h, 80°C: 110 MPa
E-modul_[böj], 8h, 80°C: 3,4 GPa

HDT: 75°C
Tg: 71°C

Kulör: Transparent

Satsstorlek: På förfrågan

Verktyg rengörs i aceton.

Töjning och draghållfasthet mätt enligt ISO 527
Böjhållfasthet och E-modul mätt enligt ISO 178
HDT mätt enligt ISO 75A_f
TG mätt med DSC

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.

NILS MALMGREN AB

Box 2039
S-442 02 YTTERBY

Tel: 0303-936 10
Fax: 0303-928 55

Kvalitetscertifierade sedan 1990

E-post: info@nilsmalmgren.se
Hemsida: www.nilsmalmgren.se