



Datablad

NM Laminering 160

Utg: 1998-10-27

Ers: 2006-09-22

Rev: 2011-05-18

Beskrivning

NM Laminering 160 är ett lösningsmedelsfritt epoxisystem avsett att användas där krav på hög gulfningsbeständighet föreligger.

Laminering kan ske vid rumstemperatur.

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 Laminering 160 skall efterhärddas vid förhöjd temperatur.

Uthärdning vid

+175°C är fullständig efter ca 4 minuter.

+150°C är fullständig efter ca 10 minuter.

+130°C är fullständig efter ca 15 minuter.

Det är viktigt att temperaturen rampas upp långsamt till sluthärdningstemperaturen. Normala höjningar är mellan 0,1 – 0,3°C per minut. Ofta är det en kombination av laminatets tjocklek och konstruktionen som avgör hastigheten. Den optimala härdningscykeln måste fastställas för varje enskilt fall.

Efterarbete

Det är viktigt att vidarebehandling som laminering, spackling etc. sker när ytan fortfarande är tejpklibbig. En torr yta måste slipas för att säkerställa vidhäftningen till nästa skikt.

Tekniska data

Bas NM Laminering 160
Härdare NM Härdare 2962

Blandningsförhållande

Bas – Härdare 100 – 25 viktdelar

Densitet, 20°C: 1131 kg/m³

Viskositet, 25°C: 0,4 Pa·s

Potlife 100g 20°C: ca 1 timma

Draghållfasthet: 52 MPa

Brottöjning: 2%

HDT: ca 110°C

T_g: 99°C

Kulör: Transparent

Satsstorlek: På förfrågan

Verktyg rengörs i aceton.

Draghållfasthet och brottöjning mätt enligt ISO 527

T_g mätt med DSC 20K/min

HDT mätt enligt ISO 75A_f

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.