



Datablad

NM Gelcoat 230

Utg: 1993-02-15

Ers: 2006-09-21

Rev: 2011-05-17

Beskrivning

NM Gelcoat 230 är ett lösningsmedelsfritt epoxi-system för laminatyskikt på formar.

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.

NM Gelcoat 230 appliceras bäst med pensel för att eliminera luftblåsor.

På den släppmedelsbehandlade ytan påläggs ca 0,2 kg/m². Blanda inte mer än vad som kan förbrukas på 10 minuter.

När härdningen kommit till det stadiet att gelcoatskiktet är klibbigt utan att fastna på fingret vid beröring, påläggs ytterligare ett skikt på ca 0,2 kg/m². Tiden mellan skikten är starkt temperaturberoende.

När andra gelcoatskiktet härdat till samma klibbighet som det första, påbörjas lamineringen genom att påföra lamineringssystemet.

Ytväven appliceras och ytterligare lamineringsepoxi påförs.

Lamineringen forstärker sedan vått i vått tills alla armeringsvävar är på plats.

Släppmedel

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

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

Härdning

NM Gelcoat 230 härdar vid rumstemperatur och behöver inte värmehärdas.

Efterarbete

Härdad gelcoat skall mattslipas innan laminering eller ytterligare gelcoat läggs på.

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

Tekniska data

Bas NM Gelcoat 230
Härdare NM Härdare 233

Blandningsförhållande

Bas – Härdare 100 – 26 viktdelar

Densitet: 1290 kg/m³
Viskositet: Tixotrop
Torrhalt: 100%
Potlife 100 g 20°C: 15 minuter
Sättnings tid, RT: ca 2 timmar

Tryckhållfasthet: 72 MPa
Böjhållfasthet: 85 MPa
E-modul: 3,5 GPa
Tg, 7 dygn, RT: 45°C

Kulör: Vit

Satsstorlek: 6,3 kg

Verktyg rengörs i aceton.

Böjhållfasthet och E-modul provat enligt ISO 178.

Draghållfasthet provat enligt ISO 527

Tryckhållfasthet provat enligt R604

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 eller 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