



Datablad

NM Gelcoat 275

Utg: 1996-10-15

Ers: 2009-12-22

Rev: 2011-05-17

Beskrivning

NM Gelcoat 275 är en tixotroperad, pigmenterad, lösningsmedelsfri epoxigelcoat för laminat.

NM Gelcoat 275 kan användas både för formtillverkning och till ytskydd för färdiga produkter.

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 275 appliceras med pensel i två skikt. Lämpligt är att lägga ett skikt på morgonen och det andra skiktet på eftermiddagen. Lamineringen skall påbörjas dagen efter.

NM Gelcoat 275 har en viss gulningstendens. Undvik därför helt vit gelcoat.

Släppmedel

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

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

Härdning

NM Gelcoat 275 härdar vid rumstemperatur och behöver inte värmehärdas.

Efterarbete

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

Tekniska data

Bas NM Gelcoat 275
Härdare NM Härdare 2000 + kulörnummer

Blandningsförhållande

Bas – Härdare 100 – 160 viktdelar

Densitet: 1451 kg/m³

Viskositet: Tixotrop

Torrhalt: 100%

Potlife 100 g 20°C: 45 minuter

Tryckhållfasthet: 73 MPa

Draghållfasthet: 25 MPa

Böjhållfasthet: 35 MPa

Tg, 7 dygn, RT: 60°C

Lägsta härdningstemperatur: +10°C

Åtgång: ca 0,2 kg/m² och skikt

Satsstorlek: 4,875 kg

Verktyg rengörs i aceton.

Böjhållfasthet 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