

POLYESTER GIGANT

Volume gieten met Supersap CCR/CCS

Laat de giethars op kamertemperatuur komen, ongeveer 20 gr.

Meng de CCR/CCS goed en homogeen. Gebruik de 2 beker methode, mengen in de eerste en dan omgieten in de 2^e beker en nogmaals mengen. Nooit de restanten /laagje dat achterblijft na het uitgieten van de beker uitschrappen en gebruiken, de dunne hars film die achterblijft aan de wanden van de mengbeker bevat slecht gemengde comp A en B.

Laat de gemengde partij 1 a 1,5 uur staan om te ontgassen (zo goed als luchtbel vrij te worden).

Giet de gemengde hars bij kamertemperatuur.

U kunt evt. met een hete lucht Föhn of brander even de oppervlakte behandelen om resterende luchtballen te verwijderen.

Het beste resultaat krijgt u als u de Giethars verder laat uitharden bij een lagere temperatuur van 10 tot 15 graden.

Dit resulteert in een nog beter resultaat qua ontgassing (luchtbelletjes hebben meer tijd om te ontsnappen) en zorgt tevens voor een lagere exothermische reactie. Het kleine beetje krimp dat deze hars heeft wordt hierdoor nog meer gereduceerd. (bijna tot nul).

Het enige kleine nadeel is dat de uithardingstijd hiermee verlengt wordt.

Extra info.

Exothermische Reactie ???? Wat is dat.

Bij het samenvoegen van Comp A en Comp B bij een epoxy hars ontstaat er een chemische reactie waarbij warmte vrijkomt , een **Exothermische Reactie**. Bij Volume Gietharsen dient deze zeer laag te zijn, onder 45gr. Dit zorgt voor een lage warmte ontwikkeling en dus een langzamere uitharding. Een snelle uitharding en dus een hoge exothermische reactie is niet gewenst bij Volume Gietharsen, dit zorgt voor hoge temperaturen tijdens uitharding en stress / krimp in het materiaal. Gevolg: vergeling van de hars en optredende krimp-scheurvorming. Ook geldt hoe groter het gemengde volume hoe groter de exothermische reactie, Dit is de reden dat Volume Gieten met een standaard lamineer hars niet aan te raden doen is. Uw project is hiermee gedoemd te mislukken.