

## **Riassunto**

In questa tesi sono stati studiati i comportamenti di polimerizzazione delle miscele composte da gomma siliconica e resina ciano estere, mediante calorimetria a scansione differenziale (DSC). Attraverso i termogrammi delle DSC si sono studiati anche i parametri cinetici, determinati utilizzando il metodo di Kissinger.

I risultati dimostrano che è presente una reazione tra i due materiali, spostando a temperature più alte la reticolazione della miscela.

## **Abstract**

In this thesis the polymerization behaviors of the mixtures composed of silicone rubber and cyano ester resin have been studied, by means of the DSC. The kinetic parameters, determined using the Kissinger method, were also studied through the DSC thermograms.

The results show that there is a reaction between the two materials, moving the cross-linking of the mixture to higher temperatures.