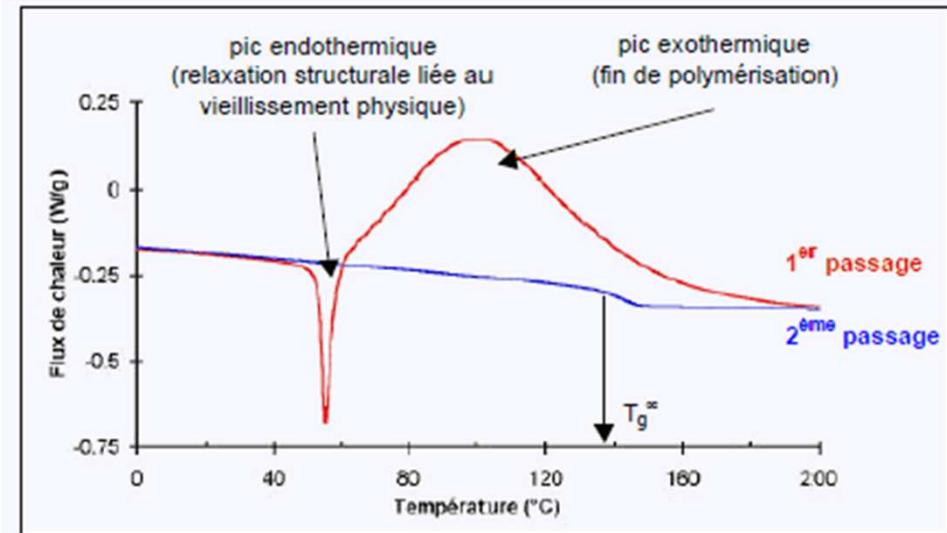
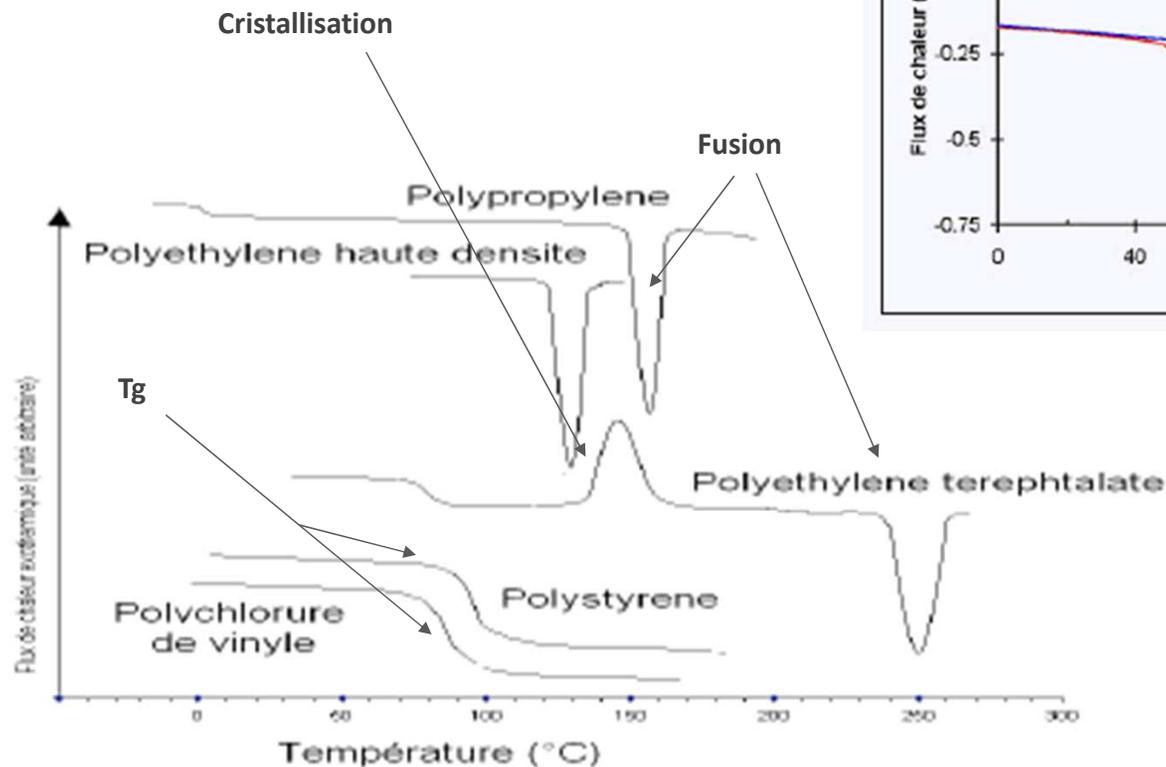


Mesure des propriétés physico-chimiques par DSC



Technique calorimétrique qui s'intéresse à la mesure des flux de chaleur lors de variations de température (chauffage ou refroidissement). Possibilité d'identifier une matrice polymérique par sa température de fusion (distinction de grade entre LDPE ou HDPE par exemple), analyse de pureté de thermoplastiques (par ratio d'enthalpies de fusion/recristallisation), taux de recyclage d'un polymère (via la mesure du taux de cristallinité), degrés de polymérisation d'une résine (via la mesure de l'enthalpie de polymérisation résiduelle), mesure de la température de transition vitreuse (T_g)...



Thermogramme DSC d'une résine époxy thermoréticulée.

Thermogrammes DSC de polymères communs.