Examen I Término
Polímeros y Materiales Compuestos
Julio 2011

Nombre _____

Explique:

- 1) Describa el comportamiento durante el procesamiento de un polímero amorfo según la curva E (MPa) vs T (°C) Indique temperaturas de termoformado de PC
- 2) Describa el comportamiento durante el procesamiento de un polímero semicristalino según la curva E (MPa) vs T (°C) Indique temperaturas para un PP
- 3) Describa el comportamiento durante el procesamiento de un polímero termoestable según la curva E (MPa) vs T (°C)
- 4) Indique que precauciones debemos tener con los plásticos al procesarlos en cuanto a la absorción del agua entre un plástico PE y un PC
- 5) Ordenar de más estable a menos estable desde el punto de vista de procesamiento los siguiente polímeros: PVC, PE, PP, PA y Fluropolimeros
- 6) Explique como a) obtener la fluidez de un plástico usando el MFI b) Relación entre fluidez y tipo de procesamiento c) Relación entre fluidez y reciclado o reprocesado
- 7) Explique las características, propiedades y ejemplo de algún aditivo usado con los plásticos.
- 8) Ustedes compran material reciclado y por experiencias anteriores les llega LDPE y PP. Deberían separa estos polímeros antes de extruir? Podrían extruir ambos sin problema alguno? Porque ?