

Curso de Especialización en Procesamiento de Plásticos y Caucho

MMP603 – Procesamiento de Plásticos I *

Carga de trabajo : 40 horas **

Inicio : 18 de mayo de 2024 ***

Fin: 20 de julio de 2024 ***

Profesor: Víctor Jayme Roget Rodríguez Pita, DSc .

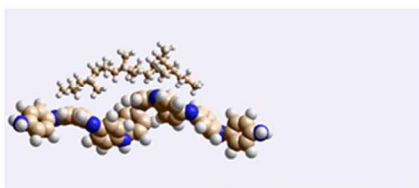
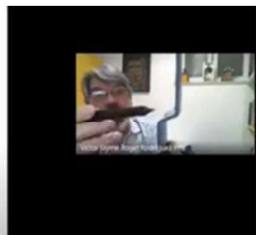
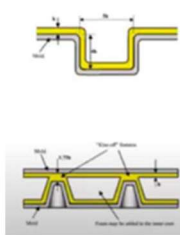
Augusto César de Carvalho Peres , D.Sc.

Contenido: Fundamentos del procesamiento de plásticos. Rotomoldeo: proceso y descripción de la máquina. Reología y reometría del fundido (capilar, cono-placa y MFI). Aditivos plásticos: aditivos protectores, coadyuvantes de polimerización, coadyuvantes de procesamiento, plastificantes, agentes nucleantes , estabilizadores y aditivos modificadores de propiedades. Temas variables. Práctica: observación y evaluación de procesos.

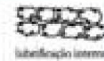
* Asignatura ofrecida de forma remota con presencia virtual mínima obligatoria en las actividades.

** Jornada laboral dividida entre clases síncronas, 32h, y actividades asíncronas, 8h. Actividades síncronas realizadas los sábados, generalmente de 2 horas, y los martes o jueves de 19.30 a 21.30 horas, preferentemente.

*** La fecha de finalización está sujeta a cambios durante el transcurso de las actividades.



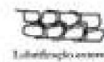
Mecanismos de lubrificação



lubrificação interna



plastificação



Lubrificação externa



ablação de superfície

Representação esquemática dos tipos de interação entre o lubrificante e o polímero.

Augusto Peres

