

MMP 603 - Processamento de Plásticos I *

Carga horária: 40 horas **

Início: 15 de março de 2022

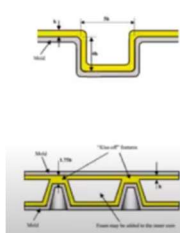
Término: 20 de maio de 2022 ***

Ementa: Fundamentos da transformação de plásticos. Moldagem rotacional: processo e descrição da máquina. Reologia do fundido e reometria (capilar, cone-prato e MFI). Aditivação de plásticos: aditivos protetores, auxiliares de polimerização, auxiliares de processamento, plastificantes, agentes nucleantes, estabilizantes e aditivos modificadores de propriedades. Tópicos Variáveis. Prática.

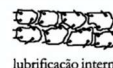
* A disciplina será oferecida conforme observações relativas a Resolução CEPG nº 07, de 03 de julho de 2020.

** Em caráter excepcional, a carga horaria total da disciplina será dividida entre atividades síncronas e assíncronas. As atividades síncronas da disciplina serão realizadas preferencialmente aos sábados e as terças ou quintas-feiras. Aos sábados a carga mínima será de duas horas (2h). Quando em dias uteis, as atividades síncronas serão realizadas preferencialmente após as 19:00h e com carga não superior a duas horas (2h).

*** A data de término se encontra sujeita a alterações no transcorrer das atividades.



Mecanismos de lubrificação



lubrificação interna



plastificação



Lubrificação externa



efeito desmoldante

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

Augusto Peres

91

