



Associação Brasileira de Polímeros
Fundada em 1988

Stress Cracking - the plastic killer!

Ministrante: *Marcelo Silveira Rabello (Universidade Federal de Campina Grande)*

Data: 07/06 e 09/06 (dois blocos de 3 horas)

Horário: 9h às 12h

Carga Horária: 6 horas

Sobre o curso: *O curso tem como objetivo familiarizar o participante com os mecanismos envolvidos na falha por stress cracking (ESC), considerada um dos maiores problemas de desempenho dos materiais poliméricos. Os testes empregados na avaliação do fenômeno serão descritos, assim como as opções disponíveis para minimizar esse tipo de falha. O curso será amplamente ilustrado com situações reais de falha de produtos por ESC.*

Inscrições: <https://forms.gle/UJE4tfWtx98BFCNY9>

A inscrição dá direito ao certificado.

INVESTIMENTO

	SÓCIO	NÃO SÓCIO
PROFISSIONAL	300,00	420,00
ESTUDANTE PÓS-GRADUAÇÃO	240,00	300,00
ESTUDANTE GRADUAÇÃO	150,00	210,00

Ementa:

Fundada em 1988

- Conceituação de falha prematura e importância prática;
- Principais fatores que induzem a falha prematura de polímeros;
- A falha por stress cracking – como ocorre e o que influencia;
- Ataque químico vs. stress cracking;
- Estratégias de simulação do stress cracking;
- Como minimizar o risco de falha por stress cracking;
- Avanços recentes no tema;
- Análises de casos.

Outras Informações

Instrutor:

Prof. Dr. Marcelo Silveira Rabello <http://lattes.cnpq.br/0384726674523131> é engenheiro de materiais e mestre em engenharia química pela UFPB e doutor em engenharia de materiais pela University of Newcastle (Inglaterra). É professor titular da Universidade Federal de Campina Grande, com atuação na graduação, mestrado e doutorado. Desenvolve projetos diversos nas áreas de falha de produtos poliméricos (incluindo falha por stress craking), degradação, cristalização e aditivação de polímeros. É autor dos livros Estrutura e Propriedades de Polímeros (2021), Aditivação de termoplásticos e Aditivação de Polímeros.

Público Alvo:

Engenheiros, técnicos e demais profissionais envolvidos com a produção, transformação e aplicação de materiais poliméricos.

Associação Brasileira de Polímeros
Fundada em 1988