

SEMINÁRIO SOBRE FORMULAÇÃO PARA ESPUMAS RÍGIDAS DE POLIURETANO

Data do seminário: 24 e 25 de maio de 2017

Duração do seminário: 2 dias

Objetivo do seminário: Possibilitar às empresas, especialmente casas de sistemas, de aprofundar conhecimento sobre a ciência de formulação de espumas rígidas de poliuretano, haja vista o cenário de eliminação dos HCFCs no Brasil e os novos agentes de expansão atualmente disponíveis no mercado

PROGRAMAÇÃO TENTATIVA	
24 de maio de 2017	
8:30h às 9:00h	Café de boas-vindas e credenciamento
9:00h às 9:30h	Mesa de abertura <ul style="list-style-type: none"> ✓ Representante ABRIPUR ✓ Representante ABIQUIM ✓ Representante PNUD ✓ Representante MMA
9:30h às 10:30h	Capítulo 1 – Introdução à espuma rígida de poliuretano Palestrante: Fernanda de Luca Porto - Covestro <ul style="list-style-type: none"> ✓ Aplicações ✓ Definição ✓ Por que o poliuretano é utilizado?
10:30h às 10:40h	Intervalo
10:40h às 12:40h	Capítulo 2 – Propriedades Palestrantes: Gerson Silva – Purcom Arlindo Mendonça da Silva Filho – BASF <ul style="list-style-type: none"> ✓ Relacionadas ao processo <ul style="list-style-type: none"> o Reatividade o Densidade livre o Capacidade de fluxo o Tempo de desmolde

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Relacionadas à aplicação <ul style="list-style-type: none"> o Densidade o Isolamento térmico o Estabilidade dimensional o Resistência à compressão o Propriedades críticas para o envelhecimento da espuma
12:40h às 14:00h	Almoço
14:00h às 15:00h	Capítulo 3 – Reações fundamentais e Isocianato Palestrante: Fábio Fratta – Huntsman
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Reações fundamentais da química do poliuretano ✓ Isocianato: TDI e MDI ✓ MDI polimérico: peso equivalente e funcionalidade
15:00h às 16:00h	Capítulo 4 – Poliol Palestrante: Paulo Altoé – Dow Química
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Tipos de poliol ✓ Peso equivalente e funcionalidade ✓ Iniciadores
16:00h às 16:20h	Intervalo
16:20h às 17:20h	Capítulo 5 – Catalisadores e surfactantes Palestrante: Celso Toyoshima – Evonik
25 de maio de 2017	
8:30h às 8:50h	Café de boas vindas
8:50h às 10:50h	Capítulo 6 – Formulação de poliol Palestrante: Miguel Quintero – PNUD
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Blendas de poliol ✓ Surfactantes ✓ Catalisadores
10:50h às 11:00h	Intervalo
11:00h às 12:00h	Capítulo 6 – Formulação de poliol Palestrante: Miguel Quintero – PNUD

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Outros aditivos ✓ Agente de expansão
12:00h às 13:10h	Almoço
13:10h às 14:50h	<p>Capítulo 7 – Agente de Expansão x formulação de polioli, segurança e manuseio</p> <p>Agentes de expansão de baixo GWP</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ CO₂ (25 min): Miguel Quintero - PNUD ✓ Hidrocarbonetos (25 min): Miguel Quintero - PNUD ✓ Formiato de Metila (25 min): A definir ✓ Metilal (25 min): A definir
14:50h às 15:05h	Intervalo
15:05h às 16:45h	<p>Capítulo 7 – Agente de Expansão x formulação de polioli, segurança e manuseio</p> <p>Agentes de expansão de baixo GWP</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ HFO da Chemours (25 min): A definir ✓ HFO da Honeywell (25 min): A definir ✓ HFO da Arkema (25 min): A definir <p>Agente de expansão de alto GWP</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ HFC da Rhodia Solvay (25 min): Mário Sérgio Avezú
16:45h às 17:20h	<p>Mesa Redonda</p> <p>Moderadora: Ana Paula Leal</p> <p>Encerramento</p>