



## Retardante a chama

Solução para o seu produto

### Função

---

Os aditivos **RETARDANTE A CHAMA** são substâncias químicas adicionadas aos polímeros com o objetivo de diminuir ou impedir sua combustão. Eles são usados em muitos produtos, incluindo-se plásticos, espumas, tecidos e outros materiais de construção.

### Habilidades

---

A função principal dos retardantes à chama é aumentar o tempo necessário para que a chama se espalhe através do material polimérico, o que ajuda a prevenir a propagação do fogo e a proteger as pessoas e as propriedades contra danos. Também podem inibir a liberação de gases tóxicos durante a queima, o que ajuda a minimizar o impacto negativo na saúde humana.

Funcionam de diferentes maneiras, incluindo a formação de camadas protetoras na superfície do material polimérico, a inibição da liberação de gases inflamáveis ou a quebra de ligações químicas que sustentam a chama. Em geral, são selecionados com base nas especificações do material polimérico, na aplicação específica e nas regulamentações em vigor.

### Linha

---

A EDEMM Excelência em Soluções Tecnológicas em Aditivos traz a Linha Additi EDEMM, possui uma gama de aditivos em forma líquida para o seu processo e produto.

### Vantagens

---

- Excelente dispersão e homogeneização no produto.
- Dosagens pequenas, devido as altas concentrações.
- Sistema veicular ideal para sua resina, evitando qualquer risco de incompatibilidade
- Ganho de produtividade; e redução das temperaturas de processamento, economizando energia.

**EDEMM**<sup>®</sup>

Expertise em aditivos, pigmentos e compostos plásticos