



Antioxidante

Protegendo a sua resina contra degradação termo oxidativa

Função

Os aditivos líquidos **ANTIOXIDANTE** da **EDEMM** são utilizados para prevenir a degradação oxidativa, que pode ser causada por exposição a elevadas temperaturas, principalmente pela presença de **O₂**. A degradação oxidativa pode resultar em mudanças na cor, propriedades mecânicas e outros aspectos do material, prejudicando sua aparência e desempenho.

O **ANTIOXIDANTE** funciona interagindo com os radicais livres que são formados durante a degradação oxidativa. Eles neutralizam os radicais livres, evitando que eles causem danos à estrutura molecular do plástico. Além disso, os antioxidantes podem formar camadas protetoras sobre a superfície do plástico para prevenir a entrada de outros agentes agressivos.

Habilidades

A adição de **ANTIOXIDANTE** aos plásticos é importante para aumentar sua vida útil e preservar suas propriedades físicas e químicas, especialmente em aplicações ao ar livre e sob condições adversas. A quantidade e o tipo de aditivo antioxidante utilizado dependem do tipo de plástico, suas propriedades e as condições de uso previstas.

Linha

EDEMM é uma empresa de excelência em soluções tecnológicas em aditivos, que traz a linha **ADDITI EDEMM**. A empresa possui uma gama de aditivos líquidos para o processo e produto do cliente.

Vantagens

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

EDEMM[®]

Expertise em aditivos, pigmentos e compostos plásticos