

ADITIVOS CONCENTRADOS

*Anti-UV - Deslizantes - Anti-Block
Antiestático - Antioxidante
Auxiliar de Fluxo - Dessecantes
Compostos de Carga Mineral*

A Karina Plásticos possui uma linha completa de concentrados de aditivos. Chamamos aditivos substâncias químicas que ao serem incorporadas ao polímero, conferem características específicas como: resistência a intempéries, redução de fricção, dissipação de carga estática, retardação a chama, melhoramento de propriedades mecânicas ao impacto, entre outros.

ANTI-UV



Os aditivos Anti-UV são incorporados na formulação com o objetivo minimizar a degradação da resina, causada por radicais livres liberados nos polímeros quando expostos aos Raios UV. A decomposição por Raios UV causa modificações irreversíveis nas propriedades das resinas.

DESLIZANTES



Os aditivos deslizantes reduzem a fricção (atrito) do substrato (filmes flexíveis, condutores elétricos), criando uma película superficial que elimina atrito e facilita o deslizamento, usado para reduzir o COF (coefficient of friction). A Karina possui aditivos de acordo com a necessidade técnica dos nossos clientes com diferentes substâncias de vários pesos moleculares, o que resulta na migração mais rápida ou mais lenta. Caso o cliente deseje, também possuímos deslizantes não migratórios.

ANTI-BLOCK



Os aditivos anti-block tem como objetivo evitar que duas superfícies plásticas em contato fiquem grudadas, prevenindo a aderência entre as superfícies, assim auxiliando na manipulação e na produtividade em empacotamento automático.



ANTIESTÁTICO



O aditivo antiestático tem como objetivo dissipar a carga estática retida na superfície do filme/peça durante o processamento, evitando os riscos de acúmulo de poeira e partículas dispersas, e principalmente de faíscas/fogo que podem resultar em explosão.

ANTIOXIDANTE



O aditivo antioxidante tem como objetivo evitar ou retardar a degradação do polímero causada pela temperatura e presença de oxigênio, durante o processamento e/ou durante a vida útil do produto final.

Aplicações

- Automotiva
- Agrícola
- Bens de consumo
- Descartáveis
- Embalagens
- Fibras Poliolefínicas
- Fios e cabos
- Geomembranas
- Rotomoldagem

AUXILIAR DE FLUXO



O aditivo de fluxo tem como objetivo melhorar o fluxo da resina durante o processamento, diminuindo o atrito entre o polímero e os componentes metálicos da máquina, para um melhor acabamento dos produtos gerando um aumento na produtividade e auxilia no processo de set-up.

DESSECANTES

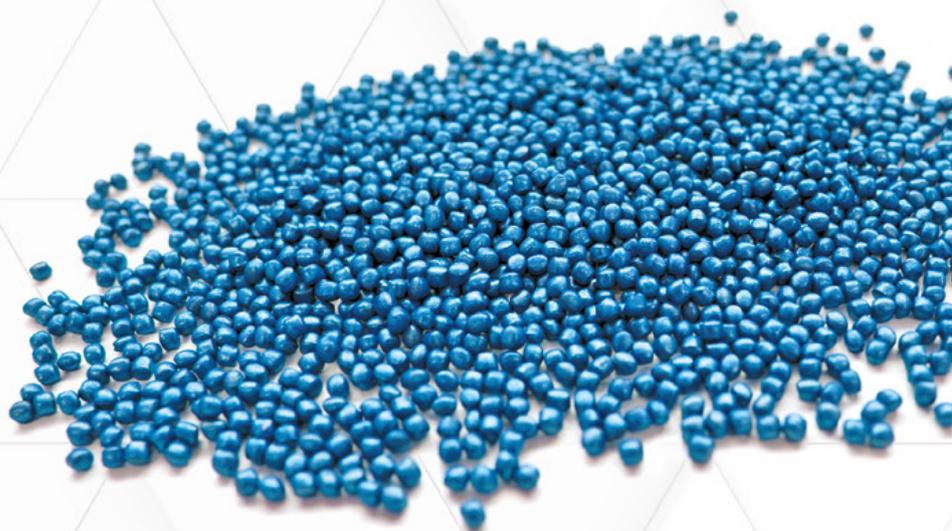


O aditivo dessecante tem como finalidade absorver a umidade durante o processamento do polímero, indicado principalmente para materiais reciclados que normalmente possuem excesso de umidade, possibilitando o reprocessamento.

COMPOSTOS DE CARGA MINERAL



Compostos de carga mineral com carbonato de cálcio ou talco, tem como objetivo proporcionar melhoria das propriedades mecânicas, estabilidade dimensional e promover redução de custo. Desenvolvidos para a maioria dos processos de transformação como: extrusão, injeção e sopro.



- ✓ Laboratório de alta tecnologia
- ✓ Departamento técnico especializado
- ✓ Controle de qualidade dos produtos finalizados
- ✓ Logística com atendimento 24 horas

Siga-nos:
Karina Plásticos



WWW.KARINA.COM.BR