



colorfix®

Bactfix

Bactfix

Colorfix® olhando para o futuro

Características

O Bactfix é um concentrado formulado com aditivos especialmente utilizados para combater e impedir a proliferação e ataque de bactérias às resinas poliméricas.

A Linha Bactfix é separada por toxicidade. O primeiro grupo atende as normas de consumo alimentício FDA: alimentos, sistemas hospitalares, contato com a água de consumo humano e sistema de irrigação hidropônica. Já o outro grupo atende aos segmentos da construção civil, higiene pessoal, eletrodomésticos, peça automobilística e fibras têxteis.

Forma

Granulado e pó.

Modo de atuação

As bactérias se multiplicam com alta velocidade em quase todos os meios. Nos materiais plásticos, o primeiro ponto afetado é a higiene do produto e, em curto espaço de tempo, odores desagradáveis podem se desenvolver. Propriedades do polímero também podem ser afetadas, diminuindo a vida útil da peça.

A incorporação de aditivos antimicrobianos na matriz do polímero tem a função de impedir o desenvolvimento e a fixação de bactérias no substrato.

Propriedades

A incorporação de Bactfix à matriz polimérica evita o aparecimento de manchas, odores e até perda de propriedades mecânicas, ocasionados por fungos e bactérias.

Outras propriedades:

- Amplo range de aplicação.
- Boa resistência térmica.
- Mecanismo de ação de aproximadamente 10 anos.
- Baixo percentual de aplicação (1 a 3,5%).
- Aumento da vida útil da peça e/ou do produto embalado.

Toxicidade

Bactfix atende as normas:

FDA U.S. (Food and drug Administration, para contato com alimentos). Consultar ficha técnica.

Regulamento técnico RDC 326/19 da Agência Nacional da Vigilância Sanitária (lista positiva de aditivos para materiais plásticos destinados à elaboração de embalagens e equipamentos em contato com alimentos).

Diretiva RoHS 2002/95 CE de 27/01/03, determina que qualquer equipamento eletro-eletrônico comercializado no mercado europeu atenda os limites de chumbo, mercúrio, cádmio, cromo hexavalente, PBB e PBDE.

Demais normas, consultar ficha técnica.

Aplicações

A linha Bactfix pode ser aplicada em produtos que exijam proteção antimicrobiana como, por exemplo, utensílios domésticos, embalagens para alimentos, produtos de higiene pessoal, fibras têxteis, eletrodomésticos, peças automobilísticas, material de construção, peças médicas e hospitalares, entre outros.

Contato

Matriz

Colorfix Itamaster Indústria de Masterbatches Ltda.

Tel +55 41 3675 5300

Fax +55 41 3675 5320

Rua Luiz Berleze, 161

Jd Paraná Cep 83 412 050

Colombo PR Brasil

www.colorfix.com.br

siga-nos!



Colorfix - 18202103

Colorfix - filial São Paulo

Tel +55 11 4231 9436

Rua Manoel Coelho, 676, sala 1110

São Caetano do Sul - Cep 09.510-101

São Paulo Brasil

Colorfix - filial Nordeste

Tel + 55 81 3542 1305

Jaboatão dos Guararapes - PE - Brasil

colorfix®