

# VAPPRO®

VAPOUR CORROSION INHIBITOR

**Your Corrosion Solution**

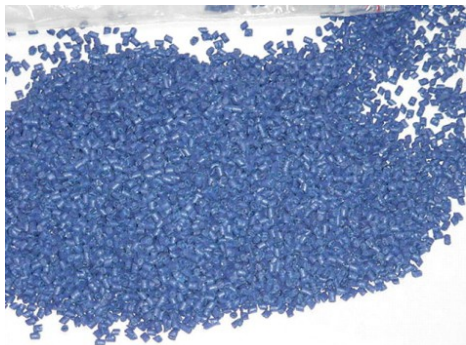
## VAPPRO MBR 1000

Função: Inibidor  
Volátil de Corrosão

Aplicação:  
Embalagem VCI

Forma:  
Masterbatch

### DESCRIÇÃO



VAPPRO MBR 1000 é um masterbatch de aditivo VCI em polietileno linear de baixa densidade. Contém um composto VCI que confere propriedades de proteção contra corrosão em filmes de polietileno.

O masterbatch de aditivo VCI VAPPRO MBR 1000 é especialmente formulado para proteção contra corrosão de metais ferrosos e não ferrosos.

VAPPRO MBR 1000 é utilizado na produção de sacos de polietileno, filmes de cobertura, filmes tubulares, filmes planos, entre outros. Dependendo da resina empregada, pode ser utilizado também na produção de filmes stretch, filmes termo encolhíveis, recipientes plásticos corrugados, peças moldadas por injeção e materiais expandidos como espumas, entre outros. Tais características tornam o produto extremamente versátil. VAPPRO MBR 1000 é 100% livre de nitritos.

Com a utilização do masterbatch de aditivo VCI, podem ser produzidos filmes VCI com alto custo benefício em sua aplicação de proteção contra corrosão em substratos metálicos como peças, motores, armamentos, itens de produção intermediários em estoque e até eletrônicos. VAPPRO MBR 1000 constitui-se como uma especialidade de aditivo, que proporciona proteção superior contra corrosão. É seguro e não requer qualquer alteração no processo de fabricação ao ser adicionado na extrusão de filmes plásticos.

### INSTRUÇÕES PARA O PROCESSO DE EXTRUSÃO



Uma vez que o masterbatch VCI esteja bem misturado à resina, coloque a mistura no funil de alimentação da extrusora para a extrusão do filme. Recomendamos que seja utilizada somente resina virgem de polietileno para produção do filme VCI. Se necessário, podem ser adicionados outros aditivos para conferir propriedades adicionais específicas, tais como proteção UV, proteção anti-estática ou outros. O percentual de masterbatch VAPPRO MBR 1000 a ser utilizado na mistura em peso é determinado conforme a aplicação. Utilizar misturador rotativo para misturar completamente o masterbatch de aditivo VCI com a resina virgem de polietileno antes da extrusão.

## METAIS PROTEGIDOS

O masterbatch VCI VAPPRO MBR 1000 quando adicionado corretamente na mistura para filmes plásticos confere a propriedade de proteção contra corrosão independente do tipo de metal do substrato a ser embalado. Esta característica de prevenção contra corrosão é proporcionada tanto para tipos específicos de metais, sendo estes ferrosos ou não ferrosos, quanto para as ligas metálicas:

- Cobre
- Bronze
- Alumínio
- Aço
- Folha de Flandres
- Prata
- Ferro
- Ligas

## EMBALAGEM

- Tambor de 125 kg.

## PROPRIEDADES FÍSICAS

Forma:	Masterbatch de polietileno em pellets
Índice de Fluididez:	19,2 g/10 min. (nominal) ASTM D1238, Cond. 190/2,16
Densidade:	0,924 g/cm <sup>3</sup>
Cor:	Azul, natural e cores opcionais mediante consulta
Temperatura de extrusão:	204°C a 221°C
Odor:	Leve odor de árvore Bordo

North & South America



1450 Government Road West  
Kirkland Lake, Ontario, P2N 2E9, Canada.  
Tel: +1.705.642.3352  
magna@vappro.com | www.vappro.com

Asia Pacific & Europe

Magna International Pte. Ltd.  
Blk 9005 Tampines Street 93 #02-242  
Tampines Industrial Park A Singapore 528839  
Tel: 656 786 2616 | Fax: 656 785 1497



Distribuidor no Brasil



Global Polymers  
& Trading Ltda

Av. Protásio Alves, 2365 / 305 – Petrópolis  
CEP: 90 410-002 | Porto Alegre RS | Brasil  
Tel: 51 3084.3964 | Fax: 51 3084.3764  
contato@globalpolymers.com.br | www.globalpolymers.com.br