

## Ri-Mark Optima

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO/BENEFÍCIOS

Os filmes Ri-Mark Optima são a escolha ideal para aplicações internas e externas de médio a longo prazo. As películas poliméricas de alto brilho, com proteção UV, possuem uma estabilidade de cor externa de até 6 anos. O adesivo base d'água oferece uma boa estabilidade dimensional.

O liner em kraft foi concebido para simplificar o recorte numa ampla variedade de plotters de recorte.

Para facilitar o recorte e remoção, o revestimento das películas brancas está coberto por um silicone de contraste azul.

Todos os nossos produtos são compatíveis com as normas europeias REACH e RoHS.

### USO CONVENCIONAL

- Publicidade interior e exterior de médio a longo prazo
- Sinalização

### CONSTRUÇÃO

- **Frontal:** filme polimérico calandrado de 75 µm
- **Adesivo:** acrílico permanente transparente de base d'água
- **Liner:** papel kraft siliconado de 120 g/m<sup>2</sup>, impressão em cinza no verso.

### MÉTODO DE CONVERSÃO

Desenvolvido especialmente para simplificar corte em uma ampla variedade de equipamentos de recorte. Impressão é possível por meio de transferência térmica.

### MÉTODO DE APLICAÇÃO/ INSTRUÇÕES DE USO

Os filmes Ri-Mark Optima são adequados para superfícies planas e curvas leves. No caso de curvas complexas ou superfícies corrugadas, a película deve ser cortada e aplicada com uma sobreposição. Adequada para métodos de aplicação a seco ou úmida em substratos limpos e desengordurados. No caso da aplicação úmida em janelas, o adesivo pode tornar-se esbranquiçado logo após a instalação da película, recuperando sua transparência assim que a água secar.

Temperatura de aplicação superior a 10 °C.

### DURABILIDADE PREVISTA

A durabilidade prevista em aplicações verticais exteriores na Europa Central (zona 1) é de:

- 6 anos para filmes preto e branco
- 5 anos para filmes coloridos
- 5 anos para filmes metálicos

Esta informação está baseada em experiência real e em envelhecimento artificial de acordo com a norma ISO 4892-2.

Nota: A exposição a temperaturas extremas e à radiação ultravioleta acelerará a deterioração do material. Isto aplica-se também a áreas poluídas, altitudes elevadas, aplicações horizontais, e a aplicações exteriores orientadas para o sul no hemisfério norte.

### ESTOCAGEM

A validade do produto é de 2 anos, quando armazenada em condições de 23 °C e 50% de umidade relativa.

As temperaturas e/ou os níveis de umidade mais altos irão reduzir a validade do produto.

## Ri-Mark Optima

### PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS/ VALORES TÍPICOS

Espessura do frontal, sem adesivo	75 µm	ISO 534-80
Espessura do frontal, com adesivo	95 µm	ISO 534-80
Resistência à tração (direção da máquina)	> 13 N/cm	ISO 527
Alongamento de ruptura (direção da máquina)	>150%	ISO 527
Propagação de chama	Não propaga	ISO 3795:1989
Estabilidade dimensional (1 semana a 70 °C em vidro)	0,4 mm	FTM 14
Adesão inicial em vidro (20 minutos)	10 N/25 mm	FTM 1
Adesão em vidro (24 horas)	13 N/25 mm	FTM 1
Adesão final em vidro (1 semana)	15 N/25 mm	FTM 1
Temperatura mínima de aplicação	+10 °C	
Temperatura de serviço	de -40 °C a +90 °C	
Papel siliconado revestido de um lado	120 g/m <sup>2</sup>	ISO 536

### CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE



### AVISO LEGAL

As informações sobre as características físico-químicas e os valores neste documento baseiam-se em testes que acreditamos serem confiáveis e não constituem uma garantia. Seu propósito é meramente informativo e são fornecidas sem qualquer tipo de aval. Não constituem uma garantia. Antes da utilização, recomenda-se deverão avaliar individualmente a adequação deste material à sua utilização específica. Todos os dados técnicos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. Todos os produtos Fedrigoni são vendidos sujeitos a termos e condições de venda. Para obter mais informações, contacte o seu representante de vendas Fedrigoni. Caso surjam ambiguidades ou diferenças entre as versões em inglês e em outros idiomas deste documento, deverá prevalecer a versão em inglês.