

Dados Técnicos

Descrição do Produto

- Etiquetas em filme de poliéster platinado fosco e adesivo acrílico de alta firmeza, protegido por liner de papel Kraft siliconizado com gramatura de 89,5 g/m².
- A expectativa de leitura é de até 30 anos, quando exposta às variações normais de limpeza, umidade, claridade, temperatura, atrito e salinidade.
- Seu processo exclusivo permite a impressão de todos os padrões de códigos de barras, entre eles o código 128 (cuja taxa de erro de leitura estimada é zero) e códigos bidimensionais, além de **logotipos coloridos**, caracteres gráficos com dados fixos e variáveis.

Característica do Produto

- Possui adesivo firme, resistente ao escoamento pelas laterais, com alta aderência sobre uma grande variedade de materiais.

Espessura do Dorso	0,058 mm
Espessura do Adesivo	0,020 mm
Espessura do Liner	0,081 mm
Espessura Total	0,159 mm

Adesão (ASTM D-3330)	Substrato	Inicial*	Após 3 dias*
Remoção a 180 graus, após 10 minutos de aplicação.		Kgf/25 mm	Kgf/25 mm
	Aço Inox	1,276	1,480
*Temperatura ambiente	Polycarbonato	1,352	1,454
	Polipropileno	0,791	0,561

Resistência Temperatura

- 24 horas a 155°C – (Temperatura Constante) leve descoloração e encolhimento;
- 10 dias a -40°C – sem alteração.

Resistência à Umidade

- sem alteração após 24 horas a 38°C e 100% de UR

Resistência Química – Características definidas a partir de amostras aplicadas sobre o aço inox 24 horas antes da imersão e analisadas 1 hora depois de removidas.



Solventes	Resultados
Isopropanol	Sem alteração
Detergente	Sem alteração
Óleo de Motor	Sem alteração
Água (48 horas)	Sem alteração

Qualidade

- ⊖ Alta definição de gravação dos caracteres (até 2.400 DPI no código de barras), utiliza-se de processo computadorizado e fotográfico. Garantia de 100% de leitura.
- ⊖ O tratamento especial cinza claro na superfície da etiqueta evita a reflexão aleatória do laser (luz) dos coletores.
- ⊖ Lay-outs elaborados por profissionais qualificados, equilibram normas técnicas com comunicação visual.

Nota Importante

- ⊖ Alguns fatores podem afetar o desempenho e as características do produto em determinadas aplicações. Contaminantes de superfície afetam o desempenho do adesivo: óleo ou poeira em metais, desmoldantes plásticos. Neste caso, as superfícies devem ser previamente limpas com solventes adequados (álcool isopropílico ou heptana).

Certificação

- ⊖ Produto reconhecido nas normas internacionais:
 - **UL – Underwriters Laboratories para standard UL 969**
 - **Componente aceito pela CSA (Canadian Standards Association), standard nº 0.15-M95**