

# **3M**

## **Etiqueta BOPP**

### **3869**

## **Impressão por Ribbon**

**Boletim Técnico**

**Agosto/2016**

### **Descrição**

A etiqueta de BOPP 3869 é composta de um filme de polipropileno branco brilhante, com tratamento especial em um dos lados para receber impressão por termo-transferência e adesivo sensível à pressão especialmente formulado do outro lado. A característica principal desta etiqueta é ser imprimível pelo processo de termo-transferência (ribbon). Com o ribbon de termo-transferência 3M, obtem-se etiqueta de alta qualidade e definição principalmente para leitura de código de barras (escaneabilidade), textos e imagens gráficas entre outras alternativas.

O filme de BOPP branco tem excelente resistência à umidade e alguns solventes, garantindo uma melhor performance ao envelhecimento.

**A etiqueta não é indicada para ter contato direto com alimento.**

### **Características**

#### **Construção**

**Dorso** : Filme de polipropileno branco brilhante especialmente tratado

**Adesivo** : À base de resina e borracha sintéticas sensível à pressão

### **Propriedades físicas**

(Método de teste baseado em norma ASTM, não recomendados como valores de especificação)

**Adesão ao aço** : 50 - 110 N/100mm de largura

**Espessura da etiqueta** : 0,073 – 0,087 mm

**Espessura do liner** : 0,038 – 0,042 mm

**Espessura total (liner+etiqueta)** : 0,111 – 0,129 mm

**Força remoção do liner** : 15 - 40 gf/25mm

<b>CARACTERÍSTICAS</b>	<b>VANTAGENS</b>	<b>BENEFÍCIOS</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Filme de polipropileno branco brilhante (BOPP)</li> <li>◆ Adesivo de resina e borracha sintéticas sensível à pressão</li> <li>◆ Excelente ancoragem da impressão (ribbon) ao filme</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Alta resistência ao rasgamento e quebra</li> <li>◆ Adere muito bem numa grande variedade de superfícies</li> <li>◆ Excelente resistência à fricção</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Economiza tempo na impressão e no processo de aplicação</li> <li>◆ Assegura boa adesão em todo tipo de caixa de papelão</li> <li>◆ Alta qualidade no escaneamento de código de barras e em todos os pontos distribuídos na impressão</li> </ul>

### **Aplicação / Performance**

Utilizada para etiquetar/rotular caixas de papelão e sacos plásticos (com energia superficial acima de 36 dinas). A etiqueta de BOPP 3869 é indicada para identificação de produtos que serão acondicionados a baixas temperaturas, é recomendável para obter o melhor desempenho de aplicação, que a mesma ocorra com umidade entre 40 e 50 %, temperatura ambiente e com pressão adequada. A aplicação poderá ser manual.

### **Condições de estocagem**

Estocar em lugar seco, limpo e temperaturas entre 20 a 25°C e 40 a 50 % de umidade relativa. Recomendamos que a temperatura onde será submetida a etiqueta seja entre -30°C á 40°C. Temperatura muito baixa ou muito alta, causam respectivamente endurecimento ou amolecimento do adesivo, comprometendo a performance do produto.

### **Validade**

Para obter a melhor performance, recomendamos que seja estocado na embalagem original 3M à temperatura de 25°C e 50% de umidade relativa, nestas condições a 3M garante o produto por um ano a partir da data de fabricação (lote/data impresso na caixa original).

### **Observação**

Não indicamos a aplicação deste produto para exposição à intempérie. Sempre recomendamos que sejam feitos testes prévios como garantia da aplicação, pois a qualidade do substrato onde será aplicada a etiqueta interfere diretamente na performance do produto.

**3M**

**Industrial Business**  
**Packaging Systems Division**  
 3M do Brasil Ltda.  
 Via Anhanguera Km 110  
 Sumaré – SP  
 CEP 13181-900

### **Serviço Técnico**

Telefone 0xx19 3838-7829  
 e-mail : rrsilva@mmm.com