

3M

Etiqueta BOPP

3692

Impressão por Ribbon

Boletim Técnico

Jun/2016

Descrição

A etiqueta de BOPP 3692 é composta de um Filme de polipropileno branco brilhante laminado com Filme de polipropileno bi-orientado (BOPP) com adesivo acrílico, com tratamento especial em um dos lados para receber impressão por termo-transferência e adesivo sensível à pressão especialmente formulado do outro lado. O adesivo é protegido por um liner de BOPP especialmente tratado, facilitando o dispensamento automático. A característica principal desta etiqueta é usar em sistema peel-off.

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 laminado com Filme de polipropileno bi-orientado (BOPP) com adesivo acrílico.

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 : 80 N/100mm de largura

Espessura da etiqueta : 0,099 mm

Espessura do liner : 0,040 mm

Espessura total (liner+etiqueta) : 0,145 mm

Força remoção do liner : 16 g/cm

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS	BENEFÍCIOS
♦ Filme de polipropileno branco brilhante (BOPP)	♦ Alta resistência ao rasgamento e quebra	♦ Economiza tempo na impressão e no processo de aplicação
♦ Adesivo de resina e borracha sintéticas sensível à pressão	♦ Adere muito bem numa grande variedade de superfícies	♦ Assegura boa adesão em todo tipo de caixa de papelão
♦ Excelente ancoragem da impressão (ribbon) ao filme	♦ Excelente resistência à fricção	♦ Alta qualidade no escaneamento de código de barras e em todos os pontos distribuídos na impressão

Aplicação / Performance

Utilizada para etiquetar/rotular caixas de papelão e sacos plásticos (com energia superficial acima de 36 dinas). A etiqueta de BOPP 3692 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 ou automática quando a temperatura local for de até 40°C.

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 - PSD

3M do Brasil Ltda.

Via Anhanguera Km 110

Sumaré – SP

CEP 13181-900

Serviço Técnico

Telefone 0xx19 3838-7829

e-mail : rrsilva@mmm.com