

Instruções para Remoção Avery Dennison^{MR} para Filmes Poliéster, Cast, Calandrados e Reflexivos

Boletim de Instruções

1.0 Escopo

Os filmes de marcação Avery DennisonTM com adesivos permanentes foram projetados para uso na fabricação de decalques e marcações arquitetônicas, de frota e promocionais de alta qualidade. Caso seja necessária a remoção de marcações com adesivo permanente, as diferenças nas características do filme (por exemplo, cast versus poliéster) e na superfície do substrato (por exemplo, pintada versus não pintada) serão combinadas para tornar cada remoção ligeiramente diferente. O objetivo destas instruções é fornecer um método geral de remoção útil em muitas situações de remoção. Sempre teste uma pequena área antes de iniciar a remoção do adesivo, para garantir que o substrato não seja danificado.

2.0 Ferramentas de Remoção Sugeridas

- Queimador de ervas daninhas, maçarico de propano, pistola de calor ou outra fonte de calor concentrado
- Faca
- Lâmina de Barbear
- Espátula
- Solvente de Limpeza

3.0 Método de Tração a Frio

Em muitos casos, é apenas uma questão de escolher ou levantar uma borda de um decalque aplicado e puxar para remover o decalque inteiro. Isso pode ser alcançado com o uso de unha, espátula, faca ou lâmina de barbear. Depois que uma borda for levantada, segure o adesivo com a mão e puxe-o para longe do substrato. Minimizar o grau do ângulo de tração reduzirá o potencial de transferência de adesivo - normalmente menos de um ângulo de 45° atenderá a esse requisito. No entanto, o sucesso pode ser alcançado em ângulos superiores a 45°, mas podem estar presentes resíduos de adesivo.

Quando a temperatura está abaixo de 50° F (10° C), pode haver casos em que há dificuldade na remoção. Essa dificuldade pode causar a remoção do rasgo do decalque ou um excesso de resíduo de adesivo. Quando essas situações aparecem, o Método de Aquecimento (abaixo) é recomendado.

4.0 Método de Aquecimento

Com um queimador de ervas daninhas, aqueça o decalque inteiro mantendo a fonte de calor a aproximadamente 6 a 12 polegadas (15 a 30 cm) da superfície. Após o aquecimento do adesivo inteiro por aproximadamente 30 a 60 segundos, afrouxe um canto do adesivo e puxe a marcação lentamente. Uma ação lenta e constante de puxar e levantar a um ângulo inferior a 90° geralmente impede que os filmes se quebrem e remove a maior parte do adesivo do substrato. Se for difícil puxar o adesivo, pare, reaqueça o adesivo e prossiga com a remoção.

Seção 4 – Informações sobre Aplicativos e Remoção
Boletim de Instruções

Página 1 de 3



Graphics
Solutions

www.graphics.averydennison.com
Atendimento ao Cliente: 800-282-8379

O resíduo de adesivo pode ser removido limpando com um pano saturado limpo de removedor de adesivo XXL1000, heptano, xileno e/ou mistura de 75% de MEK/25% de tolueno ou usando um dos removedores de adesivo listados na Seção 6.

NOTA: Estão disponíveis removedores à base de citros não perigosos, como o removedor de adesivo Rapid Tac.

5.0 Método Químico

XXL1000

A Avery Dennison™ recomenda o removedor de adesivo XXL1000 (para solicitar, ligue para 847-392-3980). XXL1000 é um removedor de adesivo ambientalmente seguro, não tóxico e não inflamável que minimizará o tempo necessário para remover o adesivo. Algumas instruções importantes sobre o removedor de adesivo XXL1000 são:

1. Aplique XXL1000 com dispensador de spray. Aguarde aproximadamente 10 a 15 minutos até que o vinil comece a borbulhar.
2. Descasque o vinil da superfície.
3. Se o vinil não remover facilmente da superfície, tente as seguintes etapas:
 - a) Use uma lavadora de alta pressão com água quente para separar o vinil da superfície. É necessária uma pressão mínima de 2500 psi (175 Kg/cm²). A temperatura mínima da lavadora de pressão é 165°F(74°C).
 - b) Permita que a solução XXL1000 permaneça no gráfico por até 24 horas. Após 24 horas, repita a Etapa 2 ou a Etapa 3.
4. Se o adesivo permanecer após a Etapa 3, aplique mais XXL1000 e aguarde pelo menos 15 segundos.
5. Use uma lavadora de alta pressão para remover o adesivo com um movimento de cima para baixo e de um lado para o outro. Mantenha o fluxo de água estreito e a varinha a 2 pés da superfície com uma pressão mínima de 2500 psi. Ou use um rodo para limpar o excesso de adesivo.

Vinyl Off

A Avery Dennison™ recomenda o removedor de adesivo de Vinyl Off (para solicitar, ligue para 770-643-8501). O Vinyl Off é um removedor de adesivo ambientalmente seguro, não-tóxico e não inflamável que minimizará o tempo necessário para remover o adesivo. Algumas instruções importantes sobre o removedor de adesivo Vinyl Off são:

1. Aplique Vinyl Off 10-4 com dispensador de spray. Os melhores resultados ocorrem quando a superfície é aquecida pelo sol ou por outro método. Aguarde aproximadamente 1 minuto. (alguns produtos podem exigir tempo adicional, como gráficos calandrados ou laminados, filmes reflexivos e alguns produtos laminados podem exigir calor e desgaste com uma lixa antes da aplicação)
2. Descasque o vinil da superfície em um ângulo de aproximadamente 35°.
3. Se o vinil não remover facilmente da superfície, uma lavadora de alta pressão com água quente para separar o vinil da superfície. É necessária uma pressão mínima de 2500 psi (175 Kg/cm²). A temperatura mínima da lavadora de pressão é 165°F(74°C).
4. Se o adesivo permanecer após a Etapa 3, aplique o Adhesive Off e aguarde pelo menos 15 segundos.
5. Use uma lavadora de alta pressão para remover o adesivo com um movimento de cima para baixo e de um lado para o outro. Mantenha o fluxo de água estreito e a varinha a 2 pés da superfície com uma pressão mínima de 2500 psi.
6. OU limpe com uma toalha de papel ou raspe com um rodo.

Notas: Ao usar o Vinyl Off, é necessário Cuidado Extra se houver falhas de tinta, acrílicas, policarbonatos ou outras superfícies porosas & ou instáveis.

Seção 4 – Informações sobre Aplicativos e Remoção Boletim de Instruções

6.0 Removedores de Químicos - Disponibilidade

Rapid Remover – Adhesive Removal Formula
The Rapid Tac Company
186 Combs Drive
Merlin, OR 97532-9769
Tel: 541-474-1113
www.rapidtac.com

Vinyl Off & Adhesive Off
Crystal Tek
1010 Windward Ridge Parkway
Alpharetta, GA 30005
www.crystaltek.us

Estão disponíveis outros removedores de adesivo e filme, e TODOS os produtos químicos devem ser testados em uma área discreta para garantir que os produtos químicos não danifiquem o substrato.

7.0 Precauções

- Sempre teste a adequação do produto químico ou solvente escolhido para a superfície específica do substrato. Se houver algum dano visível, não prossiga com a remoção.
- Os solventes são inflamáveis. Não use ou armazene solventes perto de calor, faíscas ou chamas.
- Evite a respiração prolongada de vapores de solvente. Trabalhe apenas em áreas bem ventiladas com troca de ar suficiente para evitar o acúmulo de vapor. Evite contato com os olhos e a pele.
- Siga todas as instruções e Avisos de Segurança em recipientes de solventes e produtos químicos.

As revisões foram colocadas em itálico.

Avery Dennison TM é uma marca registrada da Avery Dennison Corp.

Seção 4 – Informações sobre Aplicativos e Remoção
Boletim de Instruções

Página 3 de 3



Graphics
Solutions

www.graphics.averydennison.com
Atendimento ao Cliente: 800-282-8379