

# Instruções de utilização.

Film protector de lacado: Limitações, condições  
de armazenamento e uso.

# Instruções de utilização.

## Film protector de lacado: Limitações, condições de armazenamento e uso.

### 1. Finalidade

Devido à baixa condutividade elétrica da poliamida, a aderência da laca é inferior à que se observa sobre o alumínio, provocando que existam diferenças visuais evidentes no resultado final da lacagem da poliamida e do alumínio.

O filme protetor de lacagem é uma fita removível e semitransparente, formada por uma camada de poliéster e um adesivo de silicone, utilizada para proteger determinadas zonas do perfil de poliamida (zonas visíveis) durante o processo de lacagem.

O objetivo do filme é que, uma vez retirado após o processo de lacagem, a poliamida fique sem lacar e sem nenhum resíduo.



### 2. Condicionantes relativos à geometria de aplicação

A geometria da vareta de poliamida condiciona e limita o uso da fita protetora de lacagem.

A eficácia do filme protetor de lacagem fica demonstrada a partir de uma determinada largura de fita e de uma superfície plana superior a 6 mm.

Para a aplicação em geometrias com superfícies angulares ou curvas, não sendo obrigatório, é conveniente aumentar a largura da fita adesiva e da superfície de contacto até aos 8 mm, assim como verificar a eficácia da fita e a sua adesão através da realização de testes prévios por parte da nossa companhia e do cliente.

### 3. Condições de utilização e de armazenagem

A adesão da fita é afetada negativamente pela humidade, temperatura ambiental, humidade do substrato (poliamida) e pelo pó. Por isso, o período recomendado de utilização da fita adesiva é de 4 semanas após a receção do produto.

Há que manter os perfis de poliamida com fita adesiva armazenados em:

- Zonas ao abrigo da intempérie.
- Zonas afastadas de focos de humidade.
- Zonas afastadas de focos de calor.
- Zonas afastadas de focos de pó em suspensão.

Por vezes, devido aos diferentes fatores ambientais, o filme pode estar ligeiramente descolado nalgumas zonas, motivo pelo qual é aconselhável uma inspeção prévia à lacagem e, caso seja necessário, realizar uma segunda adesão mediante aplicação de pressão nas zonas descoladas. Desta forma fica garantida a proteção total da superfície desejada.

### 4. Retirada del film tras su uso.

A fita protetora de lacagem é unicamente indicada para os processos de lacagem de perfis de alumínio com Rutura da Ponte Térmica. As temperaturas ótimas de trabalho oscilam entre os 180 e os 200°C, sendo recomendável não ultrapassar um tempo de exposição de 20 minutos.

### 5. Limitações de utilização noutros processos produtivos

El film de protección de lacado está únicamente indicado para los procesos de lacado de perfiles de aluminio con rotura de puente térmico. El rango óptimo de trabajo está entre los 180 y 200 °C, recomendándose no superar el periodo de exposición de 20 minutos.

O comportamento da fita adesiva em qualquer outro processo ou subprocesso diferente ainda não foi avaliado e, portanto, não existe garantia de um comportamento adequado.

# Instruções de utilização.

## Film protector de lacado: Limitações, condições de armazenamento e uso.

### 6. Características principais

<b>Finalidade</b>	Proteger a poliamida durante o processo de lacagem. Para obter um produto livre de laca e de resíduos, a fita deve ser posteriormente removida.
<b>Cor</b>	Semitransparente
<b>Material</b>	Lâmina de poliéster com adesivo de silicone
<b>Largura e superfícies mínimas</b>	6 mm em superfícies planas, 8 mm no resto de geometrias. Pode ser necessário realizar testes prévios, assim como uma fase de aprovação.
<b>Processos indicados</b>	Processo de lacagem de perfis de alumínio com Ruptura da Ponte Térmica
<b>Temperatura de trabalho</b>	180-200 °C (20 min)
<b>Prazo recomendado de utilização</b>	4 semanas após a receção do material. É recomendável uma inspeção prévia à utilização e, caso necessário, realizar uma segunda adesão.
<b>Armazenagem</b>	No interior, em zonas ao abrigo do pó e da humidade.
<b>Remoção da fita adesiva</b>	Apenas quando os perfis tenham arrefecido.

En caso de preguntas específicas, con mucho gusto le ofrecemos nuestra atención personalizada.