

# SH WRAPPING SH-PU 180 G PROTECTION FILM

## PPF SH-PU 180 G (Transp Brilho) Technical Data Sheet

O PPF SH-PU 180 G (Transp Brilho) oferece tecnologia inovadora em aplicações para proteção de pintura, utilizando avançado sistema de autoregeneração e um acabamento que permite fácil instalação e longa durabilidade

### 1. Construção do produto.

Film de proteção
Camada Verniz PU
Film TPU (Poliretano)
Adesivo PSA
Liner Poliéster

### 2. Teste Físico (Laboratório)

Item	SH-PU 180 G	Teste
Brilho (60°)	≥95 (%)	GB 8807
Gramatura do adesivo (cola)	28~32 (g/m <sup>2</sup> )	GB/T 4669
Espessura camada de silicone	50 ±5 (um)	
Espessura do Filme (TPH&Verniz&Adesivo)	181 ±15 (um)	GB/T 7125
Espessura do Liner	75 ±5 (um)	
Alongamento de ruptura	110~120 (%)	GB/T 1040.1
Estabilidade Dimensional Orientada	≤0.5 (mm)	
Estabilidade dimensional transversal	≤0.4 (mm)	FTM 14
Força de Adesão (Adesividade)	≤0.35 (N/25mm)	GB/T 2792
Adesão Inicial	≥8 (N/25mm)	FTM 9
Adesão após 24h (180°)	≥15 (N/25mm)	GB/T 2792

\*Descriutivo do Método de testes

1. O alongamento de ruptura do filme deve ser conforme especificado no teste GB/T 1040.1, que determina as propriedades de tração dos plásticos em geral no momento em que o produto acabado é rompido/quebrado durante o teste de tração
2. O teste de força de adesão e resistência ao descolamento GB/T 2792 mostra que o material é curado a 65° C por 72 horas
3. A aplicação da força de adesão e descolamento significa que após o material ser curado a 65°C por 72 horas e resfriada a uma temperatura natural para o teste de força a 180°.

### 4. Características.

Sistema de regeneração	Através de aquecimento (calor)	Escova de aço (0,1mm) e soprador térmico
Angulo de contato com a água	≤100°	Norma DL/T864
Resistência a ácidos e alcalinos (químicos)	Não visível	Método experimental
Amarelamento	≤2	Método QUV
Manchas	Não visível	Método chuva ácida

### 5. Condições de estocagem.

Temperatura	15~25 (°C)
Humidade	40~60 (%)
Tempo de estocagem	1 ano

### 6. Application Condition.

Temperatura	18~25 (°C)
Humidade	40~80 (%)
Armazenamento	Local limpo, livre de luz solar e poeira

#### Observações:

1. Todo filme de proteção de pintura deve ser cortados e manuseados no mesmo ambiente de sua aplicação para evitar a influência da temperatura e estética no resultado e desempenho do produto.
2. Antes de iniciar a instalação, a limpeza e descontaminação da superfície deve ser feita rigorosamente para evitar qualquer tipo de contaminação ou problema que possa afetar o frontal do filme;
3. A instalação deve ser feita úmida (com uso de água e xampu com PH neutro) para obter um melhor resultado e efeito de aderência do filme. Após a instalação, evitar a lavagem do carro por 7 dias.

### 7. Durabilidade

Aplicação Vertical	3 anos
Top Coating	9 meses

#### Observações finais:

Os PPF SH Wrapping devem atender as condições de armazenamento e estocagem especificadas de acordo com os procedimentos e características de construção do produto constantes neste boletim técnico.