

SH WRAPPING SH-PH 165 BM PROTECTION FILM

PPF SH-PH 165 BM (Preto Fosco) Technical Data Sheet

O PPF SH-PH 165 BM (Preto Fosco) 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 TPH (Base PVC)
Adesivo PSA
Liner Poliéster

2. Teste Físico (Laboratório)

Item	SH-PH 165 G	Teste
Brilho (60°)	Mínimo 90 (%)	GB 8807
Peso (Produto Final)	286 (g/m ²)	GB/T 4669
Espessura do Filme de Proteção	50 (um)	GB/T 7125
Espessura do Filme (TPH&verniz&Adesivo)	161 (um)	
Espessura do Liner	75 (um)	
Alongamento de ruptura	150~170 (%)	GB/T 1040.1
Estabilidade Dimensional Orientada	≤0.5 (mm)	FTM 14
Estabilidade dimensional transversal	≤0.4 (mm)	
Força de Adesão (Adesividade)	≤0.35 (N/25mm)	
Adesão Inicial	≥6 (N/25mm)	FTM 9
Adesão após 24h (180°)	≥9 (N/25mm)	GB/T 2792

*Descritivo do Método de testes

- 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
- O teste de força de adesão e resistencia ao descolamento GB/T 2792 mostra que o material é curado a 65° C por 72 horas
- 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
Ângulo de contato com a água	≤95°	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:

- Todo filme de proteção de pintura deve ser cortados e manuseados no mesmo ambiente de sua aplicação para evitar a influência da temperatura e estática no resultado e desempenho do produto.
- 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;
- 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	6 meses

Observações finais:

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