

NAR SUNROOF FILM

Technical Data Sheet

NAR sunroof film 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. Desempenho de aparência

Bolhas aparente		Não visíveis
Manchas aparente		Não visíveis
Efeito Cristal Granulado	0,1 ~ 0,6 mm 0,7 ~ 2,9 mm ≥ 3,0mm	Incontável Máximo 20 Permitido 1
Efeito Embackado		Não visíveis
Linhas superficiais no adesivo		Não visíveis

3. Teste Físico (Laboratório)

Item	Sunroof Film	Teste
Brilho (60°)	≥ 94 (%)	GB 8807
Peso (Produto Final)	28 ~ 32 (g/m ²)	GB/T 4669
Espessura (Silicone de Proteção)	45 ~ 55 (um)	
Espessura do Filme (TPH&verniz&Adesivo)	166 ~ 196 (um)	GB/T 7125
Espessura do Liner	45 ~ 55 (um)	
Alongamento de ruptura	90 ~ 150 (%)	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)	GB/T 2792
Adesão Inicial	≥8 (N/25mm)	FTM 9
Adesão após 24h (180°)	≥15 (N/25mm)	GB/T 2792

*Descritivo 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 resistencia 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
Ângulo 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 anos

6. Application Condition.

Temperatura	15~25 (°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 estática 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	2 anos
--------------------	--------

Observações finais:

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