

## SOMOS NAR PPF



### Introdução Marca NAR

NAR PPF, é uma marca sólida para linha de produtos para proteção de pintura de alta tecnologia aliada a uma multinacional com mais de 20 anos em pesquisa mundial. A NAR PPF traz uma variedade de filmes que não geram reações químicas na sua pintura do seu veículo, assegurando seu investimento sem preocupações no uso do seu carro.

Nossos filmes promovem alta proteção com propriedades de autorregeneração premium contra diversidade de agressões físicas e químicas na pintura de seu carro.

NAR PPF possui uma tecnologia de filmes para proteção de pintura patenteada por meio de uma produção enxuta e processos produtivos de última geração que atendem aos padrões mundiais como ISO9001.

### Sua matéria-prima

O poliuretano termoplástico (TPU) utilizado na construção dos filmes da marca NAR PPF são a base de policaprolactona alifática com características biodegradáveis e alto grau de resistência a hidrólise e aos raios UVs, aliada a um adesivo acrílico PSA removível e reposicionável.



#### Autorregeneração

O tratamento avançado de autorregeneração fornece cura de marcas e arranhões causados por impactos e abrasões leves com utilização de calor estabilizando o filme no seu estado original.



#### Auto brilho e transparência

Brilho excepcional e alto grau de transparência ótica fornecendo um acabamento perfeito e sem efeito casca de laranja.



#### Resistência ao amarelamento

Material testado com mais de 3000 horas em câmara de intemperismo QUV conservando o seu estado original.



#### Resistência á abrasão

Resistente aos impactos de lascas de pedras e cascalhos gerados no dia a dia das ruas e estradas.



#### Resistência a manchas e desbotamentos

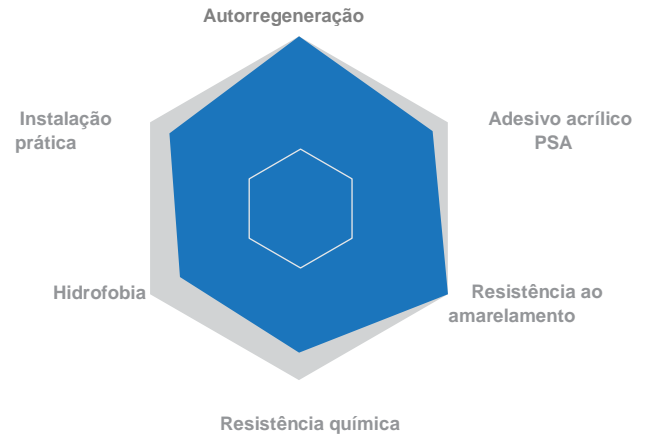
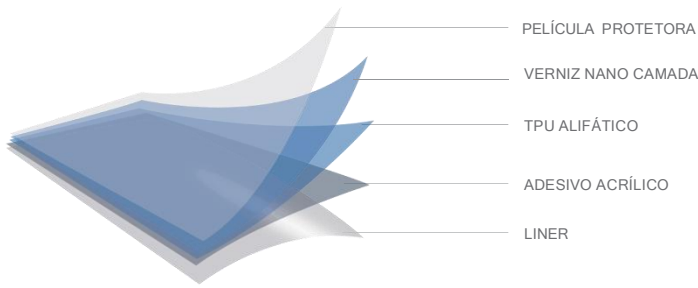
Com uma avançada formulação protetiva, traz uma alta camada repelente á água, poeiras, sujeiras diversas, mantendo seu aspecto de original de brilho e transparência



#### Praticidade na instalação

Filme de fácil de instalação devido à alta elasticidade do TPU aliada a uma tecnologia de adesivo reposicionável .





## Especificações

ITEM	E190		M190
	Espeçura	7.5mil	7.5mil
Medida	152*1520cm	152*1520cm	152*1520cm
Base Material	TPU ALIFÁTICO BASF	TPU ALIFÁTICO BASF	TPU ALIFÁTICO LUBRIZOL
Adesivo	Ashland, Reposicionável PSA	Ashland, Reposicionável PSA	Ashland, Reposicionável PSA
Tipo de pintura	Todas Cores	Todas Cores	Todas Cores
Top coat	Hydrofóbico Regenerativo	Hydrofóbico Regenerativo	Hydrofóbico Regenerativo
Durabilidade	5 Years	5 Years	5 -7 Years
Estocagem	1 ano (Temperatura 15°-25° e humidade 40%-60%)	1 ano (temperatura 15°-25° e humidade 40%-60%)	1 ano (temperatura 15°-25° e humidade 40%-60%)

## Propriedades

ITEM	Resultado	Método Teste
Reparo de marcas	Através de calor	(0.1mm) escova de aço & soprador
Brilho	≥94% ( 60°)	GB8807
Taxa Alongamento na ruptura	M190:10%-15% E190:110%-135%	GB/T 1040.1
Alongamento o Ruptura	≥280%	GB/T 1040.1
Resistência a Químicos (ácidos e alcalinos)	No Visual Change	Experimental Method
Amarelamento	$\Delta E \leq 1.5$	GB/T 16422.1-2006
90° efeito casca	$\leq 0.35$ (N/25mm)	GB/T 2792
Manchas	No visible stain	GB/T 16422.2

### GARANTIA

A garantia cobre defeitos de marcas e rachaduras no material, delaminação efeito estrelado e amarelamento limitado a um período de 5 anos da data de compra do material.

A garantia dos produtos NAR PPF aplica-se para profissionais habilitados. A garantia descrita acima será invalidada caso o produto for mal instalado, ou por utilização de produtos químicos inadequados na lavagem e manutenção inadequada do veículo ou qualquer outra forma que agrida ou cause danos ao filme instalado.

### MANUTENÇÃO DO VEÍCULO

Após a instalação do material, aguardar 1 semana para poder lavar o carro, bem como evitar de usá-lo se tiver chovendo a fim de o filme atingir seu ponto de cura total.

Recomendamos lavar o carro com água limpa e xampu de base neutra, evitando a exposição prolongada, bem como o acúmulo substâncias poluentes e ácidas sobre a superfície do filme. Caso compounds.

deseje utilizar produtos como ceras ou cerâmicos, indicamos procurar produtos que sejam direcionados para uso em superfícies plásticas, uma vez que, o filme NAR PPF tem sua base em poliuretano, ou seja, base plástica.



## INSTALAÇÃO DO FILME

A instalação deve ser feita em ambiente limpo e descontaminado, usando uma limpeza profunda e descontaminação da superfície do veículo. Para preparação da superfície, indicamos efetuar lavagem com produtos neutros para tirar a sujeira mais grossa, depois utilizar pasta claybar para descontaminação e abrasividade da pintura e por fim usar álcool isopropílico para desengordurar a superfície.

Ambientes e superfícies contaminadas, afetam o desempenho da película e conseqüentemente a perda da garantia

## RECOMENDAÇÕES FINAIS

Os dados técnicos, recomendações e demais declarações contidas neste document, baseiam-se em testes e dados laboratoriais e experimentais confiáveis que cuja precisão e integridade não implicam em uma garantia.

## LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

Esta garantia não cobre os danos causados pelo não cumprimento das recomendações e precauções descritas neste boletim de dados técnicos, bem como, problemas com instalação por profissional ou pessoa não qualificada, uso indevido, vandalismo e uso incorreto do produto.

compounds.



[www.narppf.com](http://www.narppf.com)



[ppf@nar.com.cn](mailto:ppf@nar.com.cn)

compounds.

