SUNBLUE®
NANO CERAMIC

LAUDO TÉCNICO DO PRODUTO

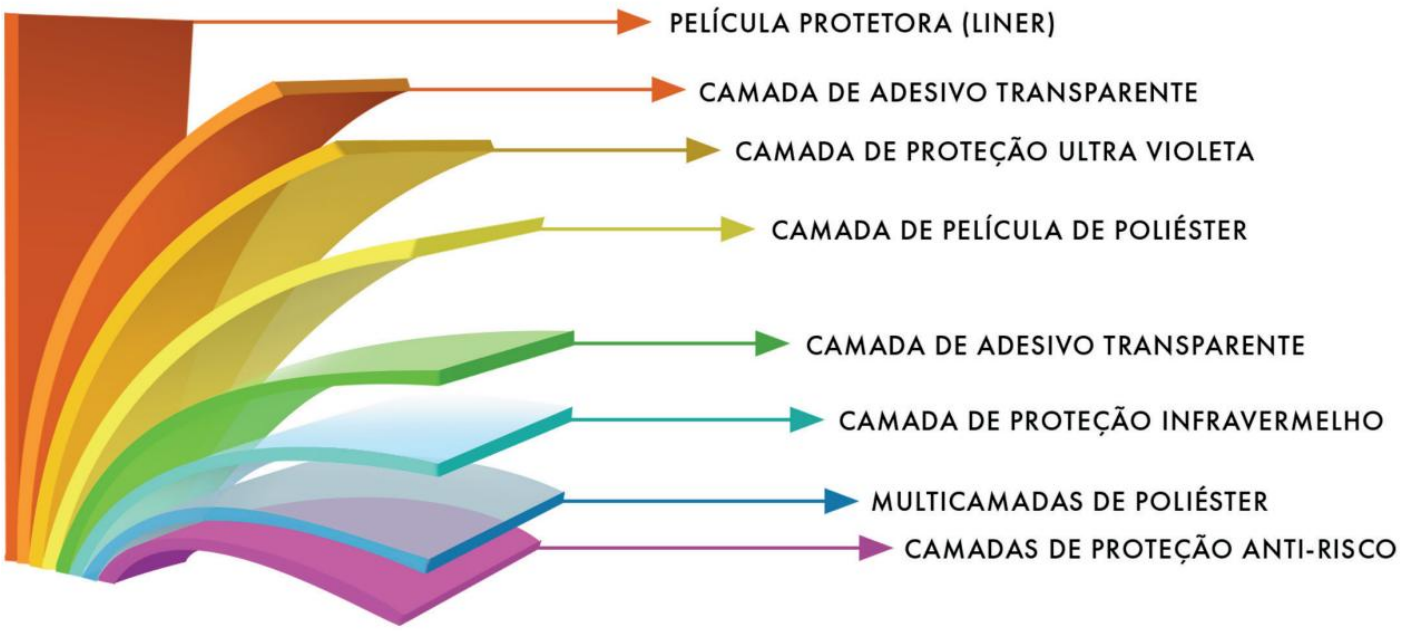
RETENÇÃO DE CALOR

BLOQUEIO DOS RAIOS INFRAVERMELHOS

VTL
TRANSPARÊNCIA DA PELÍCULA

UV
BLOQUEIO DOS RAIOS ULTRAVIOLETA

PELÍCULA NANO CERAMIC CONSTRUÍDA COM VÁRIAS CAMADAS DE PROTEÇÃO



SUNBLUE®
NANO CERAMIC

A Nano Ceramic vem com garantia de 15 anos e a tecnologia que traz segurança e conforto. Película ideal para projetos arquitetônicos que mantem a climatização dos ambientes, com ganhos expressivos na economia no uso de ar-condicionado e mantem o conforto sem perder a claridade da luz natural no ambiente. Com alto bloqueio de 90% dos raios infravermelhos, bloqueia 99% dos raios U.V. e com a visibilidade de 70%.

Na prática, em ambientes residenciais ou comerciais a película cerâmica é ideal para quem busca conforto sem abrir mão da entrada de luz natural. Mesmo sendo com uma alta visibilidade, ela é altamente eficiente na redução de calor, o que contribui diretamente para um ambiente mais agradável. Além disso, com o bloqueio dos raios UV, ajuda a proteger a saúde da pele e prevenindo o envelhecimento precoce. Outro benefício importante é a preservação dos móveis, cortinas, pisos e objetos de decoração, que ficam protegidos contra o desbotamento causado pela exposição solar contínua.

Na aplicação automotiva influência na manutenção do interior do seu veiculo, evitando que o sol cause danos ao seu volante, painel do carro e inclusive ao estofamento do seu carro. Com toda essa tecnologia ela pode ser aplicada em residências, escritórios, prédios e automóveis.

Visibilidade 70% / Bloqueio U.V. 99% / Bloqueio Infravermelho 90%

SUNBLUE®
NANO CERAMIC

Relatório de Teste I

Objetivo do Teste:
Verificar a durabilidade do filme Sun Blue Nano Ceramic.
Resultado do Teste:
Dados iniciais e dados após o envelhecimento.

Dados iniciais e dados após o envelhecimento de 2.000 horas

Tempo / Data	Luz Visível Translucida (%)	Rejeição de Infravermelho (%)	Rejeição UV (%)	Coloração
Dados iniciais	68—69	90	98.4	/
300 horas	68—69	90	98.3	1.35
700 horas	70	88	97.9	2.45
1000 horas	70	87	97.9	2.47
2000 horas	68-69	87	97.7	2.47

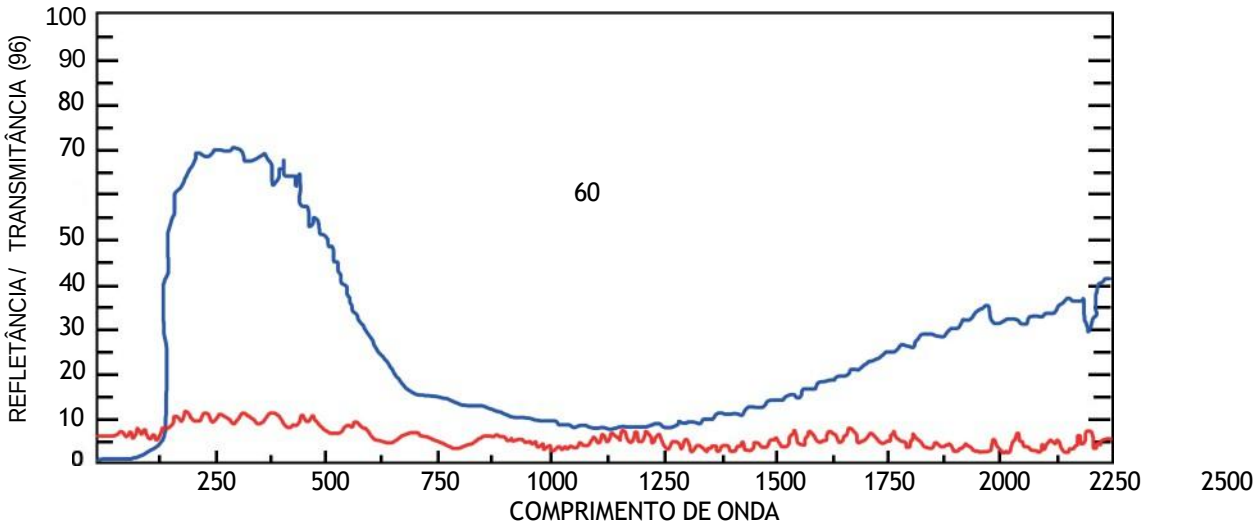
- Cada 500 horas de envelhecimento é igual a 1 ano.
- O teste de envelhecimento foi avaliado; o resultado final será oferecido após envelhecer 5000 horas.
- A diferença de tonalidade menor que 3 poderá ser observada somente com equipamentos adequados.
- Garantia de desbotamento da cor: 10 anos

SUNBLUE®
NANO CERAMIC

Relatório de Teste II

		DATA DO TESTE	20140717
CÕDIGO DO ITEM	SUN BLUE N. C.	LOT NO	41407170201
COR	AZUL CLARO	ESPESSURA	2.0MIL

ITEM DE TESTE	RESULTADO DO TESTE	MÉTODO DE TESTE (MÁQUINA)
VLT (LUZ VISÍVEL TRANSLUCIDA)	68%—69%	ASTM D1003 (LS103)
IR CUT (REJEIÇÃO INFRAVERMELHO)	90.2%-90.7%	LS103
UV CUT (REJEIÇÃO ULTRAVIOLETA)	98.87%	CM-3600d (360nm)
RESISTENCIA À RAIOS SOLARES	3H	GB/T6739—2006



AVALIADO POR LABORATORIO:

20120001822

ISO9001
中国建材认证

CNAS

Falcão Bauer
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade

Relatório de Ensaio n° QUI/L-327.667/1/21



Proporciona uma sensação térmica agradável. Retarda o surgimento de lesões na pele pré-cancerigenas (melanoma, melasma, entre outro). Retarda o envelhecimento precoce da pele. Retarda o desencadeamento de fotorreações medicamentosas fotossensibilidade; ou seja, tem uma proteção contra a luz solar que deixa a pele sensível quando expostas aos raios UVA/UVB. Retarda contra a formação de catarata senil, trauma ocular causado pela exposição dos raios infravermelhos.



Fornece uma boa visibilidade e conforto. Dificulta o super aquecimento interno do ambiente. A película foi desenvolvida para proteger contra estilhaços em casos de acidentes.



Protege objetos e seus componentes internos do ressecamento a longo prazo causados pela radiação solar direta. Aplicação automotiva: vidros das laterais, para-brisa e vidro traseiro. Aplicação em projetos arquitetônicos: residencial, escritórios, prédios, vitrines etc.