



Películas Automotivas

CÓDIGO	COR	% TRANSMISSÃO LUZ VISÍVEL	% REFLEXÃO LUZ VISÍVEL	% TRANSMISSÃO ENERGIA SOLAR	% REFLEXÃO ENERGIA SOLAR	% ABSORÇÃO ENERGIA SOLAR	FATOR "U"	COEFICIENTE DE SOMBRA	% TRANSMISSÃO RAIO UV	% ENERGIA TOTAL REFLETIDA
COMFORT										
COMFORT 70B	AZUL	70	9	34	8	58	-	0.56	1	51
COMFORT 80B	AZUL	75	9	41	7	52	-	0.62	1	44
COMFORT 80B PLUS	AZUL	78	9	-	-	-	-	-	1	42
WELLNESS										
WELLNESS 5	-	5	5	-	60	-	-	-	1	60
WELLNESS 20	-	17	6	-	55	-	-	-	1	56
WELLNESS 35	-	33	6	-	53	-	-	-	1	53
WELLNESS 50	-	53	7	-	42	-	-	-	1	48
WELLNESS 70	-	65	7	-	44	-	-	-	1	44
UVBLOCK										
UVBLOCK 20N	NEUTRO	24	29	22	26	52	1.10	0.43	1	63
UVBLOCK 35N	NEUTRO	35	19	35	17	48	1.09	0.55	1	52
UVBLOCK 50N	NEUTRO	48	13	48	12	40	1.09	0.64	1	44
UVBLOCK 60N	NEUTRO	61	22	47	26.70	26.30	-	0.61	1	46.60
UVBLOCK 60G	VERDE	50	13	48	12	40	1.09	0.64	1	41
UVBLOCK 70N	NEUTRO	70	18	52	18	30	1.12	0.84	1	38
UVBLOCK 70G	VERDE	68	10	58	11.10	30.90	-	0.77	1	34
UVBLOCK 80N	NEUTRO	73	13	57	16	27	0.98	0.74	1	36
PLATINUM										
PLATINUM 3CH	CHARCOAL	3	5	-	-	-	-	-	1	58
PLATINUM 10CH	CHARCOAL	10	5	-	-	-	-	-	1	49
PLATINUM 20CH	CHARCOAL	20	6	35	12	53	1.10	-	1	47
PLATINUM 35CH	CHARCOAL	37	9	35	18	47	1.08	0.63	1	46
PLATINUM 50CH	CHARCOAL	50	8	59	8	33	1.16	0.78	1	34
ÔNIX										
ÔNIX 5R	PRETO	7	18	24.60	19.10	56.30	1	0.45	2	61
ÔNIX 10R	PRETO	12	20	24.30	19.70	56	1.06	0.45	2	60
ÔNIX 5	PRETO	4	9	29.30	9.30	61.40	1.1	0.53	2	54
ÔNIX 15	PRETO	15	9	34.80	9.40	55.80	1.08	0.58	2	50
ÔNIX 25	PRETO	25	9	37.80	9.10	53.10	1.1	0.60	2	47
SMART										
SMART 05BK	PRETO	5	5	46	8	46	1.09	0.63	5	41
SMART 20BK	PRETO	21	5	50	8	42	1.09	0.74	5	36
SMART 35BK	PRETO	35	5	57	8	35	1.09	0.76	5	34
SMART 50BK	PRETO	48	5	60	8	32	1.09	0.80	5	30
SMART 51BL	AZUL	50	5	60	8	32	1.09	0.80	5	30
SMART 5CH	CHARCOAL	5	5	46	8	46	1.09	0.63	5	40
SMART 20CH	CHARCOAL	18	5	50	8	42	1.09	0.74	5	35
SMART 35CH	CHARCOAL	35	5	57	8	35	1.09	0.76	5	34
SMART 50CH	CHARCOAL	50	5	60	8	32	1.09	0.80	5	30
SMART 70CH	CHARCOAL	70	5	76	8	21	1.09	0.90	5	20
SMART 35GN	VERDE	35	5	57	8	35	1.09	0.76	5	34
SMART 50GN	VERDE	50	5	60	8	32	1.09	0.80	5	30
SMART 50G	VERDE OLIVA	5	5	46	8	46	1.09	0.63	5	40
SMART 20OG	VERDE OLIVA	18	5	50	8	42	1.09	0.74	5	35
SMART 35OG	VERDE OLIVA	35	5	60	8	32	1.09	0.80	5	30
SMART 50OG	VERDE OLIVA	50	5	60	8	32	1.09	0.80	5	30
DEFENDER										
DEFENDER 5BK4	PRETO	5	5	46	8	46	1.09	0.63	1	42
DEFENDER 20BK4	PRETO	22	6	52	7	41	1.10	0.73	1	37
DEFENDER 5CH4	CHARCOAL	5	5	46	8	46	1.09	0.63	1	42
DEFENDER 20CH4	CHARCOAL	22	6	52	7	41	1.10	0.73	1	37
DEFENDER 35CH4	CHARCOAL	38	6	56	7	37	1.03	0.76	1	34
DEFENDER 50CH4	CHARCOAL	52	6	62	7	31	1.03	0.81	1	29
DEFENDER CLEAR2	INCOLOR	90	9	85	8	7	1.14	0.99	5	13
DEFENDER CLEAR4	INCOLOR	89	9	86	7	7	1.14	0.99	5	14
DEFENDER CLEAR7	INCOLOR	89	11	88	10	2	1.14	0.99	5	12
DEFENDER CLEAR13	INCOLOR	87	11	77	9	14	6.02	0.93	1	19

SKINCAR		URETANO	ADESIVO	ESPESSURA	% TRANSMISSÃO UV
SKINCAR	CLEAR	4m	2m	6m	1%
SKINCAR	MATTE	4m	2m	6m	1%
SKINCAR PLUS	CLEAR	6m	2m	8m	1%

• Cobertura resistente a riscos - Scratch Resistent

A durabilidade das películas aumenta cerca de 4 a 5 vezes com o uso da cobertura resistente a riscos "Scratch Resistent", elevando sua vida útil e protegendo-a contra desgastes ocasionados durante a limpeza e/ou pelas condições naturais.

• Adesivo PS – Cola Padrão

Forte adesivo, de composição acrílica, indicado principalmente para veículos cujas superfícies de vidro são curvas. Este adesivo foi desenvolvido para que as películas aderissem à curvatura das janelas ao mesmo tempo em que secassem. Dependendo das condições,

o adesivo PS pode ser recomendado para uso em vidros planos. Tempo normal de secagem: 3 dias.

• Adesivo DF - Supertransparente

Adesivo que não possui característica pegajosa, utilizado principalmente nas instalações de vidro plano. Este adesivo, devido a sua composição química, contribui para uma instalação livre de distorções óticas. Apresenta uma aderência mais permanente ao vidro, sendo mais indicado para instalações com grandes medidas de película, bem como locais onde é fácil controlar a contaminação por pó. Tempo normal de secagem: 7 dias.

GUIA DE TERMOS TÉCNICOS DE PELÍCULAS

Conheça aqui o significado dos principais termos e conceitos técnicos para a instalação e uso de películas de segurança e controle solar.

Transmissão de Luz Visível

A relação que existe entre a quantidade total de radiação solar visível (com comprimento de onda na faixa de 380-780 nanômetros) que passa por um sistema envidraçado, em comparação à quantidade total de radiação solar visível que incidiu sobre a superfície de vidro.

Reflexão da Luz Visível

A fração da radiação solar que é refletida por meio de um sistema envidraçado e que pode ser vista. A relação entre a quantidade total de radiação solar devolvida ao ambiente e a quantidade total de radiação solar visível que incidiu sobre a superfície de vidro.

Transmissão de Energia Solar

A relação que existe entre a quantidade total de energia dentro do comprimento de onda solar (300-2100 nanômetros) que tenha passado através de um sistema envidraçado e a quantidade total de energia solar incidente sobre a superfície de vidro. Esse valor é expresso normalmente em porcentagem.

Reflexão da Energia Solar

A relação que existe entre a energia solar refletida por meio de um sistema envidraçado e a quantidade total de energia incidente sobre a superfície de vidro. Este valor é expresso normalmente em porcentagem.

Absorção de Energia Solar

A relação que existe entre a energia absorvida por um sistema envidraçado e a energia solar incidente sobre a superfície do vidro. Energia solar absorvida é a porção que não foi transmitida ou refletida. Como a transmissão e a reflexão

solar podem ser medidas, deve-se utilizar a seguinte fórmula para calcular a energia absorvida: $A = 1.00 T R$

Fator "U"

É o coeficiente de transmissão térmica que mede a quantidade de calor que se ganha ou perde através do vidro, devido à diferença de temperatura entre o ar interno e externo. Este valor é uma função de temperatura e se expressa em BTU por pé quadrado, por hora, por graus Fahrenheit (BTU / sq.ft/h / °F). Quanto menor o fator "U", melhor será a qualidade do isolamento do sistema envidraçado.

Coeiciente de Sombra

A relação que existe entre o calor da radiação solar que é obtido através de um sistema envidraçado específico e o calor da radiação solar obtido através de um vidro incolor, sob condições idênticas. O coeficiente de sombra define a capacidade de controle solar que o sistema envidraçado possui.

Transmissão de Raio Ultravioleta

A relação que existe entre a quantidade total de radiação ultravioleta (300-380 nanômetros) que consegue passar por um sistema envidraçado e a quantidade total de ultravioleta incidente sobre a superfície de vidro. Radiação ultravioleta é uma porção do espectro de energia solar que contribui para a descoloração e deterioração dos quadros e móveis.

Energia Total Refletida

A relação que existe entre a quantidade total dentro de energia do comprimento de onda solar incidente sobre a superfície de vidro. Este valor é expresso em porcentagem.

Esta empresa é afiliada à

ABRAWF
 Associação Brasileira dos
 Representantes e Aplicadores
 de Window Films

COMFORT

WELLNESS
 CARBON HIGH PERFORMANCE

UVBLOCK

PLATINUM

Onix
 Window Films

SMART

DEFENDER

SkinCar
 paint protection film

decowindow

InterControl
 Window Films