PELÍCULAS ARQUITECTÓNICAS

Solex®

LÍNEA ULTRA

Películas Espectro Selectivas (Metalizadas)

Principales usos:

- Donde se busque disminuir el calor sin afectar la fachada
- Donde no se puede sacrificar la luz interior
- Puede ser utilizado en cualquier tipo de cristal

Película Exterior

- Vidrios dobles o duo vent
- Donde la instalación por lado interior no es posible

Total Energía Solar Rechazada

- **UL40** 59%
- **UL70** 45%
- **UL60** 58%
- **UL75X** 46%

UL40

UL60

UL70

UL X75

	UL40	UL60	UL70	EXTERIOR ULX75
% Transmisión Energía Solar	22%	31%	50%	39%
% Absorción Energía Solar	69%	41%	21%	53%
% Reflexión Solar	9%	28%	29%	8%
Luz Visible (VLT)	43%	57%	69%	76%
% Reflexión al Exterior	10%	22%	23%	9%
% Reflexión al Interior	10%	19%	21%	9%
Coeficiente de Sombreado (SC)	0.47	0.48	0.66	0.62
Coeficiente de Ganancia de Calor (SHCG)	0.41	0.42	0.55	0.54
Bloqueo Rayos Ultravioleta (UV)	99.3%	98%	99%	99.0%
Bloqueo Rayos Infrarrojos (IR)	95%	89%	50%	85.0%
Eficiencia Lumínica	0.95	1.18	1.05	1.22
Emisividad				
Valor U w/m2k				
Total de Energía Rechazada (TSER)	59%	58%	45%	46%
Espesor Milésimas	2	2	2	3

LÍNEA SUPER

Películas con tecnología nano cerámica

Principales usos:

- Donde se busque disminuir el calor
- Donde no se puede sacrificar la luz interior
- Preferentemente usar en cristal templado para evitar riesgo de rotura del cristal

Total Energía Solar Rechazada

- **SP 70 + VERDE** **46%**
- **SP 70 + AZUL** **47%**
- **SP 70 + NEUTRO** **43%**

SP 70+ VERDE

SP 70+ AZUL

SP 70+ NEUTRO

	SP70+ VERDE	SP70+ AZUL	SP70+ NEUTRO
% Transmisión Energía Solar	39%	36%	44%
% Absorción Energía Solar	52%	56%	49%
% Reflexión Solar	8%	8%	7%
Luz Visible (VLT)	73%	67%	78%
% Reflexión al Exterior	8%	8%	7%
% Reflexión al Interior	7%	7%	7%
Coeficiente de Sombreado (SC)	0.72	0.66	0.80
Coeficiente de Ganancia de Calor (SHCG)	0.54	0.53	0.57
Bloqueo Rayos Ultravioleta (UV)	99.3%	100%	99.4%
Bloqueo Rayos Infrarrojos (IR)	85%	83%	70%
Eficiencia Lumínica	1.014	1.015	0.975
Total de Energía Rechazada (TSER)	46%	47%	43%
Espesor Milésimas	2	2	2

LÍNEA CLEAR VISION

Película metalizada con alta reflectancia de luz hacia el exterior y baja reflectancia hacia el interior

Principales usos:

- Donde se requiere reducir de manera considerable la entrada de calor
- Donde se requiere privacidad
- Donde se requiera conservar la vista hacia el exterior de día y de noche (evita el efecto espejo hacia el interior).

Total Energía Solar Rechazada

- **CV 05** **80%**
- **CV 15** **75%**
- **CV 25** **60%**

	CV 05	CV 15	CV 25
% Transmisión Energía Solar	10%	15%	28%
% Absorción Energía Solar	37%	39%	44%
% Reflexión Solar	53%	47%	29%
Luz Visible (VLT)	8%	14%	27%
% Reflexión al Exterior	56%	48%	27%
% Reflexión al Interior	15%	21%	14%
Coeficiente de Sombreado (SC)	0.23	0.29	0.47
Coeficiente de Ganancia de Calor (SHCG)	0.20	0.25	0.40
Bloqueo Rayos Ultravioleta (UV)	99%	99%	99%
Bloqueo Rayos Infrarrojos (IR)	93%	90%	79%
Eficiencia Lumínica	0.348	0.483	0.574
Total de Energía Rechazada (TSER)	80%	75%	60%
Espesor Milésimas	1.5	1.5	1.5

CV 05

CV 15

CV 25

LÍNEA REFLECTIVA

Película metalizada con aspecto espejo

Principales usos:

- Donde se requiere reducir al máximo la entrada de calor
- Donde se requiere privacidad.
- Para eliminar el destello en el interior
- Ideal para renovar fachadas

Película Exterior

- En vidrios que ya cuenten con tecnología para control solar
- En vidrios duo vent
- En lugares donde no se pueda realizar la instalación por la parte interior

Total Energía Solar Rechazada

- **S05** PLATA / PLATA **78%**
- **S15** PLATA / PLATA **75%**
- **SS15** SUPER PLATA **81%**
- **SBL15** SUPER AZUL PLATA **79%**
- **SX15** PLATA EXTERIOR **77%**

S05

S15

SS15

SBL15

SX15

	PREMIUM				EXTERIOR
	S05	**S15**	**SS15**	**SBL15**	**SX15**
% Transmisión Energía Solar	10%	12%	10%	13%	12%
% Absorción Energía Solar	57%	33%	27%	38%	41%
% Reflexión Solar	33%	54%	63%	49%	47%
Luz Visible (VLT)	7%	16%	14%	13%	16%
% Reflexión al Exterior	39%	63%	65%	26%	55%
% Reflexión al Interior	39%	59%	60%	39%	60%
Coeficiente de Sombreado (SC)	0.29	0.26	0.25	0.25	0.27
Coeficiente de Ganancia de Calor (SHCG)	0.25	0.20	0.19	0.21	0.23
Bloqueo Rayos Ultravioleta (UV)	99%	99%	99%	95%	99%
Bloqueo Rayos Infrarrojos (IR)	89%	91%	91%	82%	93.4%
Eficiencia Lumínica	0.214	0.615	0.55	0.520	0.585
Total de Energía Rechazada (TSER)	75%	80%	81%	79%	77%
Espesor Milésimas	2	1.5	2	1.5	4

LÍNEA HIGH PERFORMANCE

Película laminada (metalizada / entintada)

Principales Usos:

- Ideal para lugares donde se requiere disminuir el calor sin un aspecto espejo al exterior
- Lugares donde se requiere privacidad (diferentes grados oscuridad)
- Para eliminar el destello interior

Total Energía Solar Rechazada

- **HP SMOKE 05** 61%
- **HP SMOKE 20** 56%
- **HP SMOKE 35** 47%
- **HP HUMO 05** 53%
- **HP HUMO 20** 49%
- **HP HUMO 35** 49%

HP SMOKE 05

HP SMOKE 20

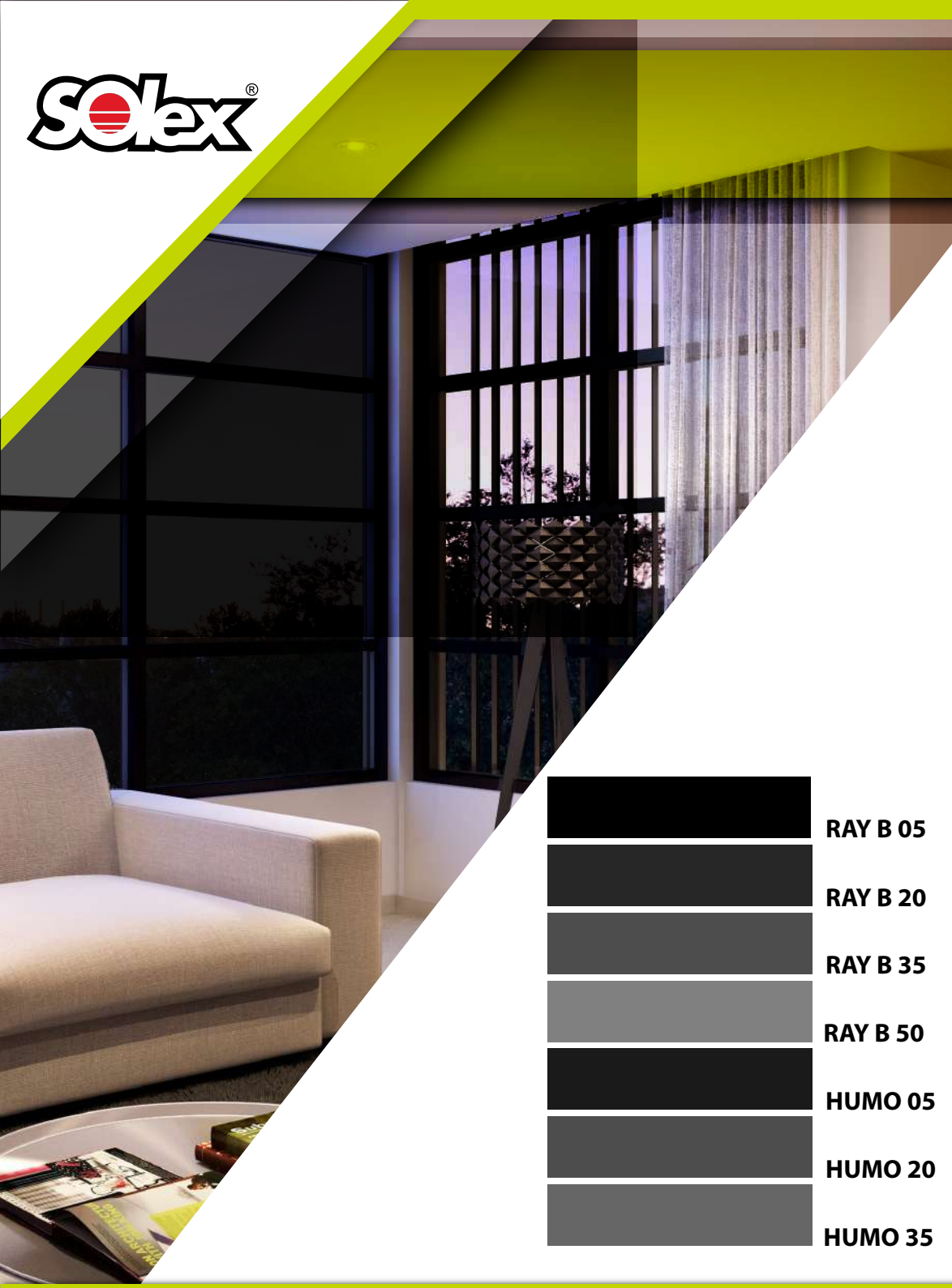
HP SMOKE 35

HP HUMO 05

HP HUMO 20

HP HUMO 35

	HP SMOKE			HP HUMO		
	05	20	35	05	20	35
% Transmisión Energía Solar	21%	29%	40%	33%	38%	47%
% Absorción Energía Solar	67%	56%	49%	57%	52%	43%
% Reflexión Solar	12%	15%	11%	10%	10%	10%
Luz Visible (VLT)	3%	18%	32%	4%	19%	28%
% Reflexión al Exterior	15%	15%	10%	9%	8%	7%
% Reflexión al Interior	4%	6%	7%	9%	8%	7%
Coeficiente de Sombreado (SC)	0.45	0.51	0.65	0.54	0.59	0.59
Coeficiente de Ganancia de Calor (SHCG)	0.39	0.44	0.58	0.47	0.51	0.51
Bloqueo Rayos Ultravioleta (UV)	99%	99%	99%	99%	99%	99%
Bloqueo Rayos Infrarrojos (IR)	91%	60%	52%	38%	38%	38%
Eficiencia Lumínica	0.067	0.353	0.492	0.000	0	0
Total de Energía Rechazada (TSER)	61%	56%	47%	53%	49%	49%
Espesor Milésimas	2	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5



LÍNEA NO REFLECTIVA

Película entintada

Principales Usos:

- Ideal para eliminar destello
- Brindar privacidad (según tono seleccionado)

Total Energía Solar Rechazada

RAY B 05	**44%**	**HUMO 05**	**39%**
RAY B 20	**40%**	**HUMO 20**	**33%**
RAY B 35	**33%**	**HUMO 35**	**28%**
RAY B 50	**31%**		

RAY B 05

RAY B 20

RAY B 35

RAY B 50

HUMO 05

HUMO 20

HUMO 35

	RAY B				HUMO		
	05	20	35	50	05	20	35
% Transmisión Energía Solar	42%	47%	57%	62%	51%	60%	60%
% Absorción Energía Solar	52%	47%	37%	32%	40%	31%	31%
% Reflexión Solar	6%	6%	6%	7%	9%	9%	9%
Luz Visible (VLT)	6%	13%	32%	49%	4%	23%	32%
% Reflexión al Exterior	5%	5%	5%	6%	5%	7%	7%
% Reflexión al Interior	4%	4%	5%	6%	5%	7%	7%
Coeficiente de Sombreado (SC)	0.64	0.69	0.77	0.82	0.70	0.77	0.77
Coeficiente de Ganancia de Calor (SHCG)	0.56	0.60	0.67	0.74	0.61	0.77	0.77
Bloqueo Rayos Ultravioleta (UV)	99%	99%	99%	99%	98%	98%	98%
Bloqueo Rayos Infrarrojos (IR)	12%	12%	12%	12%	17%	17%	17%
Total de Energía Rechazada (TSER)	44%	40%	33%	31%	39%	33%	28%
Espesor Milésimas	1.5	1	1	1	1	1	1

LÍNEA DE SEGURIDAD

Nanocerámica de seguridad

Película con tecnología nano cerámica con adhesivo especial para mantener el cristal unido a la película

Principales Usos:

- Lugares expuestos a accidentes o impacto de personas
- Cumple con requisitos de protección civil
- Para lugares donde se busque disminuir el calor sin afectar la fachada
- Lugares donde no se puede sacrificar la luz interior
- Preferentemente usar en cristal templado para evitar riesgo de rotura del cristal

Total Energía Solar Rechazada

- **SP70 4MIL INTELIGENTE (VERDE) 44%**
- **SP70 + 4MIL INTELIGENTE (AZUL) 48%**

	SP70 4MIL	SP70 + 4MIL
Calibre Milésimas	4	4
Capas	2	2
Resistencia al Desprendimiento (lb/pulg)	5 - 6	5 - 6
Resistencia a la Tension (lb/pulg2)	25,000	25,000
Resistencia a la Rotura (lb/pulg)	110	110
Total Energía Solar Rechazada TESR	44%	48%
Luz Visible Transmitida VLT	68%	72%
Rechazo Ultra Violeta	99%	99%
Transmisión Solar	52%	34%
Absorción Solar	40%	58%
Rechazo Solar	8%	8%

SP70 4MIL

SP 70 + 4MIL

LÍNEA DE SEGURIDAD TRANSPARENTE

Películas incoloras con adhesivo especial para mantener unido el cristal a la película

Principales Usos:

- 4Mil - Lugares expuestos a accidentes o impacto de personas
- 7Mil - usos en cristales donde exista riesgo de quebradura por impacto de "proyectiles" ligeros

En cristales templados expuestos a quebradura espontanea.
Ayuda a retardar el acceso en caso de robo

- 12Mil - cristales donde exista riesgo de actos vandálicos, robo, fenómenos meteorológicos y explosiones

	4 MIL	7 MIL	12 MIL
Calibre Milésimas	4	7	15
Capas	1	1	2
Resistencia al Desprendimiento (lb/pulg)	5 - 6	5 - 6	5 - 6
Resistencia a la Tension (lb/pulg2)	25,000	25,000	25,000
Resistencia a la Rotura (lb/pulg)	110	185	325
Total Energía Solar Rechazada TESR	15%	18%	18%
Luz Visible Transmitida VLT	87%	87%	87%
Rechazo Ultra Violeta	95.0%	99%	99%
Transmisión Solar	75%	82%	82%
Absorción Solar	24%	10%	10%
Rechazo Solar	1%	8%	8%

LÍNEA DE SEGURIDAD CON CONTROL SOLAR Y PRIVACIDAD

Película entintada en tono humo
Pelicula tono mate para privacidad

Principales Usos:

- Lugares expuestos a accidentes o impacto de personas
- Ideal para eliminar destello (tono medio y claro)
- Brindar privacidad y aspecto mate en cristales en espacios interiores

Total Energía Solar Rechazada

RAY-B 20 4MIL	**42%**
RAY-B 35 4MIL	**35%**
RAY-B 50 4MIL	**31%**
MATE 4MIL	

RAY-B20 4MIL

RAY-B35 4MIL

RAY-B50 4MIL

MATE 4MIL

	RAY- B		
	20	**35**	**50**
Calibre Milésimas	4	4	4
Capas	2	2	2
Resistencia al Desprendimiento (lb/pulg)	5 - 6	5 - 6	5 - 6
Resistencia a la Tension (lb/pulg2)	25,000	25,000	25,000
Resistencia a la Rotura (lb/pulg)	115	115	115
Total Energía Solar Rechazada TESR	42%	35%	31%
Luz Visible Transmitida VLT	15%	30%	41%
Rechazo Ultra Violeta	99%	99%	99%
Transmisión Solar	47%	55%	59%
Absorción Solar	46%	38%	34%
Rechazo Solar	7%	7%	7%

LÍNEA DECORATIVA PVC

DP MCH
Mosaico Chico
Espesor (milésimas): 10

EE
Escarchado
con estrellas

ZB
Zebra

DP CUE
Curvas
Escarchadas
Espesor (milésimas): 7

LÍNEA DECORATIVA MATE

MATE
Espesor (milésimas): 1.0

MATE PLUS 2MIL
Espesor (milésimas): 2.0

MATE PVC
Escarchado PVC
Espesor (milésimas): 4.0

DEC CM
Cuadros
Espesor (milésimas): 1.5

DEC RM 18
Rayas medianas (18 mm)
Espesor (milésimas): 1.5
Rayas a lo largo

DEC RM 35
Rayas Gruesas (35 mm)
Espesor (milésimas): 1.5
Rayas a lo largo

MATE CP
MATE CEPILLADO
Espesor (milésimas): 4.0

LÍNEA DECORATIVA BLANCO

DEC PE
Persianas
Espesor (milésimas): 1.5

DEC PC
Persiana Chica
Espesor (milésimas): 1.5

SOlex®

DIEXSA®

Av. Chapultepec 601 Col. Caracol
Monterrey N.L. C.P 64610
Tel. (81) 8000-6160

ventas@diexsa.com

www.diexsa.com