



FICHAS TÉCNICAS LAS LÁMINAS DE SEGURIDAD

* Estos reportes son entregados por el fabricante y probados en vidrios monolíticos de 6mm transparentes

* Pueden haber pequeñas diferencias de acuerdo al lote y el tipo de vidrio al que se instala el material.

	USO		CODIGO	NOMBRE	TIPO	PROCEDENCIA	ENERGÍA SOLAR TOTAL				LUZ VISIBLE			ESPECTRO NO VISIBLE		W-U	RDE	ESP	CS	ECC	PROPIEDADES FÍSICAS						
	AUTOMOTRIZ	ARQUITECTONICO					ESTT	ESTR	ESTA	ESRT	LVT	LVRE	LVR	UVR	IRR						TIPO	RAT	RAR	TDA	RAD	EAR	RAP
AF	SI	SI	AMF.CL2MIL	CLEAR 2 MIL AF	SEGURIDAD CLEAR	EEUU	75,0%	8,0%	17,0%	19,0%	83%	-	10%	99%	-	1,05	-	0,002"	0,93	Single Layer	-	34,100PSI	68lbs/inch	PS	2600g/inch	>100%	54lbs
	SI	SI	AMF.CL4MIL	CLEAR 4 MIL AF	SEGURIDAD CLEAR	EEUU	74,0%	8,0%	18,0%	20,0%	85%	-	10%	99%	-	1,05	-	0,004"	0,92	Single Layer	-	33,900PSI	128lbs/inch	PS	2600g/inch	>100%	89lbs
	SI	SI	AMF.CL8MIL	CLEAR 8 MIL AF	SEGURIDAD CLEAR	EEUU	77,0%	8,0%	15,0%	19,0%	79%	-	10%	99%	-	1,05	-	0,008"	-	Single Layer	-	32,500PSI	269lbs/inch	PS	2750g/inch	>100%	173lbs
	SI	SI	AMF.CL12MI	CLEAR 12 MIL AF	SEGURIDAD CLEAR	EEUU	70,0%	10,0%	20,0%	22,0%	82%	-	10%	99%	-	1,05	-	0,012"	-	Single Layer	-	32,700PSI	370lbs/inch	PS	2750g/inch	>100%	243lbs
SUNTEK	SI	SI	PRO.CLEAR4	CLEAR 4 MIL SUNTEK	SEGURIDAD CLEAR	EEUU	74,0%	8,0%	18,0%	20,0%	86%	-	10%	99%	-	1,05	-	0,004"	-	Single Layer	-	34,900PSI	136lbs/inch	PS	2750g/inch	>100%	93lbs
	SI	SI	PRO.CLEAR7	CLEAR 7 MIL SUNTEK	SEGURIDAD CLEAR	EEUU	71,0%	10,0%	19,0%	20,0%	85%	-	10%	99%	-	1,05	-	0,007"	-	Single Layer	-	32,260PSI	216lbs/inch	PS	2750g/inch	>100%	149lbs
	SI	SI	PRO.MSY435	TITANIUM 35%	SEGURIDAD COLOR	EEUU	27,0%	27,0%	46,0%	35,0%	35%	25%	18%	99%	65%	1,07	58%	0,004"	0,46	Multi Layer	Sputtered	33,600PSI	134lbs/inch	PS	2750g/inch	>100%	103lbs
NEXFIL	SI	SI	PRO.MSY465	TITANIUM 65%	SEGURIDAD COLOR	EEUU	54,0%	10,0%	36,0%	35,0%	65%	14%	11%	99%	35%	1,07	22%	0,004"	0,74	Multi Layer	Sputtered	33,600PSI	134lbs/inch	PS	2750g/inch	>100%	103lbs
	SI	SI	NEX.CL4MIL	CLEAR 4 MIL NEXFIL	SEGURIDAD CLEAR	KOREA	80,0%	9,0%	11,0%	16,0%	80%	-	9%	97%	-	1,05	-	0,004"	-	Single Layer	-	30,250PSI	112lbs/inch	STD	-	-	80lbs
AF	NO	SI	NEX.CL7MIL	CLEAR 4 MIL NEXFIL	SEGURIDAD CLEAR	KOREA	78,0%	9,0%	13,0%	18,0%	80%	-	9%	97%	-	1,05	-	0,007"	-	Single Layer	-	28,700PSI	205lbs/inch	STD	-	-	160lbs
	SI	SI	AMF.SIL420	SILVER 20% 4MIL STD	SEGURIDAD COLOR	EEUU	14,0%	50,0%	36,0%	76,0%	19%	58%	50%	99%	82%	0,93	80%	0,004"	0,26	Multi Layer	Glue Dyed	31,600PSI	134lbs/inch	PS	2350g/inch	>100%	103lbs
	SI	SI	PRO.AIR475	SEGURIDAD AIR475	SEGURIDAD NANOCERAMICA	EEUU	34,0%	19,0%	47,0%	57,0%	75%	6%	6%	99%	93%	1,02	24%	0,004"	0,91	Multi Layer	Deep Dyed	31,600PSI	134lbs/inch	PS	2350g/inch	>100%	103lbs
	SI	SI	PRO.CXP420	CARBON 20% 4MIL	SEGURIDAD CARBON	EEUU	40,2%	5,8%	54,0%	45,5%	21%	5%	5%	99%	34%	1,06	77%	0,004"	0,62	Multi Layer	Deep Dyed	31,600PSI	134lbs/inch	PS	2350g/inch	>100%	103lbs
	SI	SI	PRO.CXP435	CARBON 35% 4MIL	SEGURIDAD CARBON	EEUU	46,6%	6,2%	47,2%	41,2%	31%	5%	6%	99%	34%	1,06	65%	0,007"	0,66	Multi Layer	Deep Dyed	31,600PSI	134lbs/inch	PS	2350g/inch	>100%	103lbs
	SI	SI	PRO.CXP450	CARBON 50% 4MIL	SEGURIDAD CARBON	EEUU	52,0%	6,4%	41,6%	35,5%	48%	6%	6%	99%	34%	1,06	47%	0,004"	0,71	Multi Layer	Deep Dyed	31,600PSI	134lbs/inch	PS	2350g/inch	>100%	103lbs
AF	SI	SI	PRO.CXP470	CARBON 70% 4MIL	SEGURIDAD CARBON	EEUU	56,0%	7,0%	37,0%	31,2%	70%	6%	6%	99%	30%	1,06	38%	0,004"	0,78	Multi Layer	Deep Dyed	31,600PSI	134lbs/inch	PS	2350g/inch	>100%	103lbs
	SI	NO	AMF.GRA405	GRAFITO 4 MIL 5% STD	SEGURIDAD COLOR STD	EEUU	16,5%	19,5%	64,0%	64,3%	5%	-	7%	99%	-	1,05	-	0,004"	-	Multi Layer	Encapsulated	34,900PSI	136lbs/inch	PS	2750g/inch	>100%	93lbs
	SI	NO	AMF.GRA420	GRAFITO 4 MIL 20% STD	SEGURIDAD COLOR STD	EEUU	35,0%	11,0%	54,0%	53,0%	21%	-	7%	99%	-	1,05	-	0,004"	-	Multi Layer	Encapsulated	34,900PSI	136lbs/inch	PS	2750g/inch	>100%	93lbs
	SI	NO	AMF.GRA435	GRAFITO 4 MIL 35% STD	SEGURIDAD COLOR STD	EEUU	44,3%	8,6%	47,1%	41,7%	35%	-	6%	99%	-	1,05	-	0,004"	-	Multi Layer	Encapsulated	34,900PSI	136lbs/inch	PS	2750g/inch	>100%	93lbs
	SI	NO	AMF.GRA450	GRAFITO 4 MIL 50% STD	SEGURIDAD COLOR STD	EEUU	61,6%	6,5%	31,9%	28,7%	53%	-	6%	99%	-	1,05	-	0,004"	-	Multi Layer	Encapsulated	34,900PSI	136lbs/inch	PS	2750g/inch	>100%	93lbs
AF	SI	NO	AMF.GRA470	GRAFITO 4 MIL 70% STD	SEGURIDAD COLOR STD	EEUU	64,0%	6,5%	29,5%	21,0%	71%	-	6%	99%	-	1,05	-	0,004"	-	Multi Layer	Encapsulated	34,900PSI	136lbs/inch	PS	2750g/inch	>100%	93lbs
	SI	NO	PRO.BLK405	BLACK 4 MIL 5% PRO	SEGURIDAD COLOR	EEUU	19,0%	12,0%	69,0%	53,0%	6%	7%	6%	99%	-	1,12	93%	0,004"	0,67	Multi Layer	Deep Dyed	33,600PSI	134lbs/inch	PS	2750g/inch	>100%	103lbs
	SI	NO	PRO.BLK420	BLACK 4 MIL 20% PRO	SEGURIDAD COLOR	EEUU	30,0%	9,0%	61,0%	45,5%	20%	7%	6%	99%	-	1,10	77%	0,004"	0,69	Multi Layer	Deep Dyed	33,600PSI	134lbs/inch	PS	2750g/inch	>100%	103lbs
	SI	NO	PRO.BLK435	BLACK 4 MIL 35% PRO	SEGURIDAD COLOR	EEUU	43,0%	6,0%	51,0%	40,0%	37%	6%	6%	99%	-	1,09	61%	0,004"	0,71	Multi Layer	Deep Dyed	33,600PSI	134lbs/inch	PS	2750g/inch	>100%	103lbs
	SI	NO	PRO.BLK450	BLACK 4 MIL 50% PRO	SEGURIDAD COLOR	EEUU	47,0%	8,0%	45,0%	36,0%	51%	6%	5%	99%	-	1,07	48%	0,004"	0,74	Multi Layer	Deep Dyed	33,600PSI	134lbs/inch	PS	2750g/inch	>100%	103lbs
	SI	NO	PRO.BLK470	BLACK 4 MIL 70% PRO	SEGURIDAD COLOR	EEUU	60,0%	6,0%	34,0%	32,0%	70%	6%	5%	99%	-	1,03	30%	0,004"	0,76	Multi Layer	Deep Dyed	33,600PSI	134lbs/inch	PS	2750g/inch	>100%	103lbs
	SI	NO	PRO.BLK805	BLACK 8 MIL 5% PRO	SEGURIDAD COLOR	EEUU	20,0%	11,0%	69,0%	53,0%	5%	7%	6%	99%	-	1,12	93%	0,008"	0,67	Multi Layer	Deep Dyed	32,500PSI	269lbs/inch	PS	2750g/inch	>100%	173lbs
	SI	NO	PRO.BLK820	BLACK 8 MIL 20% PRO	SEGURIDAD COLOR	EEUU	31,0%	9,0%	60,0%	45,5%	19%	7%	6%	99%	-	1,1	77%	0,008"	0,69	Multi Layer	Deep Dyed	32,500PSI	269lbs/inch	PS	2750g/inch	>100%	173lbs
	SI	NO	PRO.BLK835	BLACK 8 MIL 35% PRO	SEGURIDAD COLOR	EEUU	43,0%	8,0%	49,0%	40,0%	35%	6%	6%	99%	-	1,09	61%	0,008"	0,71	Multi Layer	Deep Dyed	32,500PSI	269lbs/inch	PS	2750g/inch	>100%	173lbs
	SI	NO	PRO.BLK850	BLACK 8 MIL 50% PRO	SEGURIDAD COLOR	EEUU	47,0%	8,0%	45,0%	36,0%	50%	6%	5%	99%	-	1,07	48%	0,008"	0,74	Multi Layer	Deep Dyed	32,500PSI	269lbs/inch	PS	2750g/inch	>100%	173lbs
SI	NO	PRO.BLK870	BLACK 8 MIL 70% PRO	SEGURIDAD COLOR	EEUU	59,0%	6,0%	35,0%	32,0%	70%	6%	5%	99%	-	1,03	30%	0,008"	0,76	Multi Layer	Deep Dyed	32,500PSI	269lbs/inch	PS	2750g/inch	>100%	173lbs	

LEYENDAS

ESTT Energía Solar Total Transmitida
 ESTR Energía Solar Total Reflejada
 ESTA Energía Solar Total Absorbida
 ESRT Energía Solar Rechazada Total

LVT Luz Visible Transmitida
 LVRE Luz Visible Reflejada Exterior
 LVR Luz Visible Reflejada
 UVR Rechazo UV a 380nm
 IRR Rechazo Infrarojo sobre 780nm

WU Coeficiente Winter U
 RDE Reducción de Encandilamiento

ESP Espesor en Milésima de Pulgada
 CS Coeficiente de Sombra
 ECC Estructura de Construcción
 RAT Resistencia a Tensión

RAR Resistencia a Rotura
 TDA Tipo de Adhesivo
 RAD Resistencia Adhesiva
 EAR Elongación hasta Ruptura
 RAP Resistencia a Punción