



SUNTUF®

Láminas Onduladas de Policarbonato



Construction



DIY



Agriculture

► Introducción

SUNTUF ofrece resistencia, alta transmisión de luz, flexibilidad, peso liviano, transparencia, amplia diversidad de temperatura de servicio, etc. SUNTUF se ha vuelto el material líder para cubiertas de invernaderos, además de su uso generalizado en aplicaciones de claraboyas o de luces laterales. Es extremadamente popular en el sector DIY.

► Vistazo sobre last características

- Resistente al impacto – virtualmente irrompible
- Transparente - 90% de transmisión de luz
- Resistente al tiempo y a los UV – Mantiene las propiedades durante años
- Amplia diversidad de Temperatura de Servicio
- UV protege más que los filtros solares
- Resistente a productos químicos
- Peso Liviano
- Fácil de ser trabajado e instalado usando herramientas comunes
- Buen comportamiento al Fuego – No emite gases tóxicos al quemarse
- Garantía - SUNTUF viene con una garantía contra el amarillamiento y pérdida de transmisión de luz



► Propiedades Físicas Típicas

Propiedades	(Método*)	Condiciones	Unidades	Valor
Densidad	(D-1505)		g/cm ³	1,2
Temperatura de deformación por calor	(D-648)	Load: 1.82 MP	°C	130
Temperatura de Servicio - Corto Plazo			°C	-50 to +120
Temperatura de Servicio - Largo Plazo			°C	-50 to +100
Coefficiente de Expansión Térmica Línea	(D-696)		cm/cm°C	6,5 x 10 ⁻⁵
Conductividad Térmica	(C-177)		W/m K	0,21
Resistencia a la Tracción Hasta Fracturarse	(D-638)	10 mm/min	MPa	62
Resistencia a la Tracción Hasta Deformarse	(D-638)	1 mm/min	MPa	65
Extensión Hasta Deformarse	(D-638)	10 mm/min	%	7
Extensión Hasta Fracturarse	(D-638)	10 mm/min	%	>80
Módulo de Elasticidad	(D-638)	1 mm/min	MPa	2,300
Resistencia a la Flexión	(D-790)	1.3 mm/min	MPa	93
Módulo de Flexión	(D-790)	1.3 mm/min	MPa	1,900
Impacto por Caído de Dord	(ISO 6603/1 E50)	0.8 mm sheet	J	50
Dureza Rockwell	(D-785)		R Scale	118
Transmisión de Luz	(D-1003)	clear sheet	%	90%
Difusión de Luz	(D-1003)	clear sheet	%	<0.5
Índice de Amarillamiento	(D-1003)	clear sheet		<1

*ASTM excepto donde de se diga otra cosa.

► Filtrado de Radiación

Las láminas SUNTUF transmiten la radiación selectivamente, constituyendo una barrera impenetrable contra los rayos ultravioletas dañinos.

► Resistencia a la Radiación UV

SUNTUF resiste los efectos destructores de la radiación UV.

► Inflamabilidad

Estándar	Clasificación*
NFP 92501, 4, 5	M-1
DIN 4102	B-1
UL 723	4,7, 47,0
Código de Construcción de Los Ángeles	CC2 (Section 2603)
UNI9177, 9176	Clase 2

*Para informaciones adicionales, por favor contacte su distribuidor de SUNTUF.

Dado que Palram Industries no tiene control sobre el uso que otros puedan hacer del material, no se garantiza la obtención de los mismos resultados aquí descritos. Cada usuario del material debe hacer sus propias pruebas para determinar la idoneidad del material para su aplicación específica. Declaraciones referentes a usos posibles o sugeridos de los materiales aquí descritos no deben considerarse como constituyentes de licencia alguna bajo cualquier patente de Palram Industries que cubre tal uso, o como recomendaciones para el uso de tales materiales en violación de cualquier patente. Palram Industries o sus distribuidores no pueden ser considerados responsables de pérdidas cualesquiera incurridas debido a la incorrecta instalación del material. De acuerdo a la política de continuo desarrollo de nuestra compañía, le recomendamos asesorarse con su proveedor local de plásticos de Palram Industries, para asegurarse de obtener la información más actualizada.

► Gama de producto de SUNTUF®

Producto	Descripción
SUNTUF	Protección co-extrudida UV de un lado
SUNTUF Plus*	Protección co-extrudida UV en la parte superior y tratamiento anti-condensación aplicado en la parte inferior.
SUNTUF UV2	Protección co-extrudida UV en los dos lados
SUNTUF Solar Control*	Control solar integrado, que no se despegue, excluye componentes indeseables del espectro de energía (calor) con 20% de transmisión de luz.

* También disponible con protección co-extrudida UV en ambos lados.

Perfiles Corrugados SUNTUF Dimensiones Disponibles Estándar

Perfil*	Espesor (mm)	Ancho (mm)	Largo (m)
Mini 32	0.8	1040	1.5 - 6.0
Iron 76	0.8	660, 860, 900, 1260	1.5 - 11.6
Greca 76	0.8	660, 1064, 1260, 1870	1.5 - 11.6
Omega 76	0.8	1260, 1870	1.5 - 11.6
Asbestos 177	1.0 - 2.0	920, 1100	1.5 - 6.0
American 4.2"	1.0 - 1.5	1070	1.5 - 11.6
Trimdek 190	0.8 - 1.5	820, 1200	1.5 - 11.6
Spandek 87.5	0.8 - 1.5	754	1.5 - 11.6
Industrial 0100	1.0 - 1.5	1063	1.5 - 11.6
7.2"	1.0 - 1.5	1217	1.5 - 11.6

* Sólo una porción del total del largo del perfil es mostrado. Perfiles con diseños especiales son disponibles para órdenes mínimas garantizadas.

► Colores

A continuación aparece una lista limitada de colores estándar. Colores especiales o transmisiones de luz son disponibles a pedido, sujeto a ciertas cantidades mínimas.

- **Transparente:** Claro (sin tinta), Gris Solar, Bronce, Azul Cielo, Verde Transparente.
- **Transparente:** Blanco, Difusor, Verde Rocío, Crema Suave, Control Solar.
- **Opalescente:** Blanco, Verde, Azul, Rojo Ladrillo.

Europe
UK
Israel
USA
Australia



FRANCIA
PALRAM FRANCE
Tel ► (33) 1 69 534179
Fax ► (33) 1 69 305013

EUROPA
PALRAM EUROPE LTD.
Tel ► (44) 1302 380 777
Fax ► (44) 1302 380 788

USA
PALRAM AMERICAS
Tel ► 610 285 9918
Fax ► 610 285 9928

ISRAEL
PALRAM ISRAEL LTD.
Tel ► (972) 4 8459 900
Fax ► (972) 4 8459 980



EPSE