

PLASKOLITE

TUFFAK® Guía de
productos en lámina

Productos de láminas de policarbonato TUFFAK®

...Tecnología adaptada a las demandas de desempeño y estética de industrias específicas

Acerca de esta guía

Diseñada como una herramienta de referencia rápida, esta guía resume las características principales, diferencias y aplicaciones para los productos laminados de TUFFAK.

Está organizada por industrias y muestra las aplicaciones típicas para cada producto. Los productos con usos más amplios aparecen en varias categorías de la industria.

Para obtener información completa sobre las propiedades, la garantía y el cumplimiento con las regulaciones, visite www.sheets.plaskolite.com

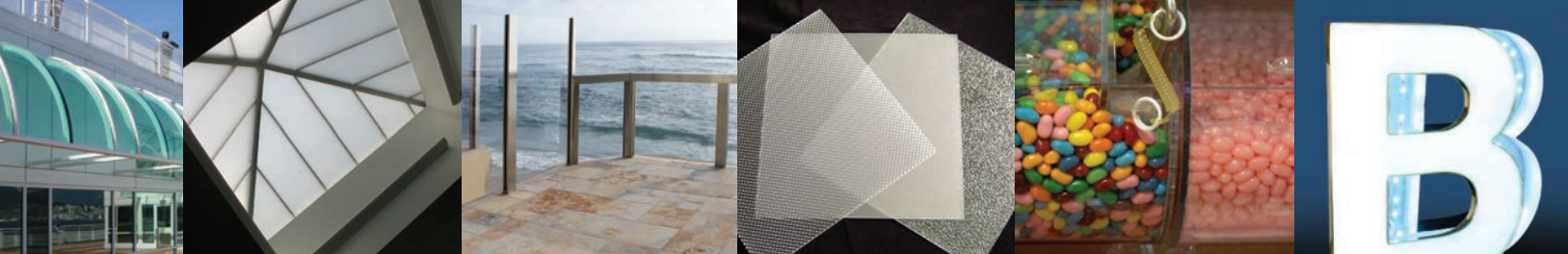
Información en los encabezados de las columnas

En clasificación de TUFFAK se muestran las designaciones formales de los productos para realizar pedidos y como referencia.

En Características clave de los productos se describen los atributos principales y más importantes de cada producto y ayudan a diferenciar los productos entre sí.

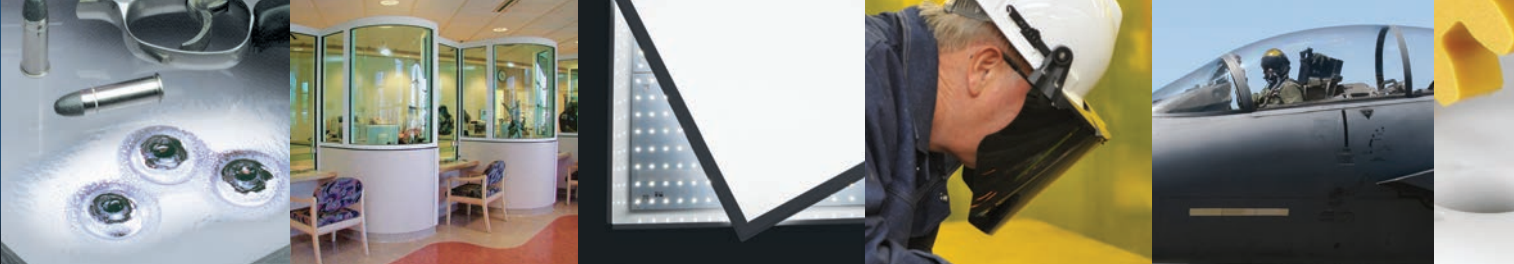
En Aplicaciones típicas se describen los usos más comunes para cada producto en la industria.

Clasificación de TUFFAK®	Principales características del producto	Aplicaciones típicas
GP	Alto impacto; claridad; y resistente a la temperatura	Vidriado industrial, protecciones para maquinarias, piezas estructurales, componentes fabricados y termoformados
Patrones GP	Acabados de superficie de piedra, mate y prismáticos	Vidriado industrial, vidriado de privacidad, letreros, pantallas y cubiertas de iluminación
OP	Calidad óptica	Protectores faciales, laminados
FI	UL 94 V-0, 5 VA; clasificación FAA; no estabilizado con relación a UV	Aparatos eléctricos, carcasas de equipos, cubiertas de paneles de conmutación y componentes internos de aeronaves
LF	UL 94 V-0; la clasificación FAA tiene estabilizador con relación a UV	Dispositivos eléctricos, carcasas de equipos, cubiertas de paneles de conmutación, accesorios de iluminación, componentes de aeronaves
FD	Cumple con reglamentación de la FDA sobre contacto con alimentos	Protectores de máquinas, recipientes de alimentos a granel, moldes de dulces, cristal de protección, bandejas de hospitales, moisés, incubadoras y contenedores de almacenamiento de dispositivos médicos
SL	Rendimiento mejorado para exposición a la intemperie	Superficies de señalización formadas y planas y letras de canal
SL Matte	Rendimiento mejorado para exposición a la intemperie con textura mate	Superficies de señalización formadas y planas, letras de canal y pantallas digitales
LD	Difusión de luz LED; rendimiento mejorado para exposición a la intemperie	Superficies de señalización formadas y planas y letras de canal con uso de LED



Clasificación de TUFFAK®	Principales características del producto	Aplicaciones típicas
NR	No reflectivo; resistente a los rayos UV; superficie mate patentada; resistencia	Protección para exhibiciones y pantallas, letreros, lentes y paneles de menús al impacto
NR-C	No reflectivo; resistente a los rayos UV; un lado con revestimiento duro; superficie texturizada	Protección de exhibiciones y pantallas, sistemas de dispensación de combustible, letreros, lentes y paneles de menús con resistencia mejorada a los productos químicos
UV	Alta calidad óptica, rendimiento mejorado para exposición a la intemperie y se puede formar en frío en terreno	Pasillos peatonales cubiertos, toldos de entrada, marquesinas, tragaluces, bóvedas de cañón, arcos vidriados, y vidriados inclinados, verticales y curvos
SK	Diseñado como la luz interior de una claraboya con doble domo	Marquesinas, claraboyas, toldos de entrada, bóvedas de cañón, y vidriados curvos, verticales e inclinados
SK1	Suave y prismático optimizado para difuminar y distribuir y permitir una alta distribución de la luz; resistente a los rayos UV	Marquesinas, claraboyas, toldos de entrada, bóvedas de cañón, y vidriados curvos, verticales e inclinados
AR	Resistencia química y a la abrasión de larga duración, y resistencia a la intemperie	Vidriado de reemplazo, protección industrial, componentes de seguridad
15	Resistencia química y a la abrasión de larga duración, y resistencia a la intemperie; garantía	Vidriado arquitectónico para centros residenciales, de comercio, de transporte, psiquiátricos de producto limitada de quince (15) años
FC	Formable en frío y en caída; cumple con ANSI Z26.1 AS-6	Parabrisas de motocicletas y vehículos recreativos, protectores faciales y aplicaciones formadas
CG375, CG500, CG750	Cumple con ASTM F 1915; ASTM F 1233; H.P. White TP 0500	Vidriado en cárceles, prisiones, centros de detención y de contención psiquiátrica

TUFFAK®



Clasificación de TUFFAK®	Principales características del producto	Aplicaciones típicas
BR750	Cumple con UL 752	Vidriado resistente a las balas para instalaciones gubernamentales, institucionales y comerciales
BR1000	Cumple con UL 752 Nivel 2; ASTM F 1233; ASTM F 1915; H.P. White TP 0500	Vidriado resistente a las balas para instalaciones gubernamentales, institucionales y comerciales
BR1250	Cumple con UL 752 Nivel 3; NIJ Nivel II; ASTM F 1233; ASTM F 1915; H.P. White TP 0500	Vidriado resistente a las balas para instalaciones gubernamentales, institucionales y comerciales
MS1250	Cumple con UL 752 Nivel 6	Vidriado resistente a las balas para amenazas graves
Lumen XT	Difuminación superior de la luz convencional y LED; amplia gama de niveles de difuminación	Accesorios de iluminación convencionales y de LED de interiores
Lumen XT-V	Cumple con UL 94 V-0, 5VA	Accesorios de iluminación convencionales y de LED de interiores
DX-NR	Formulado específicamente para una difuminación superior de la luz LED con un mejor rendimiento ante la intemperie	Accesorios de iluminación convencionales y de LED de exteriores
IR	Cumple con los requisitos para sombras de soldadura 3 y 5; cumple con la norma ANSI Z87.1, EN 169: CSA Z94.3	Máscaras para soldadura y cortes de llama, protección de IR general, cortina de soldadura
MG	0,750"-2,0" de espesor para trabajo mecanizado, superficie texturizada	Piezas mecanizadas tales como colectores, aisladores, diafragmas, aplicaciones eléctricas, de semiconductores, militares
WG	0,750"-2,0" de espesor; transparente	Mirillas para tanques/buques, ventanas de visualización, piezas médicas, aplicaciones militares
AU	Resistente a los rayos UV y a la abrasión; ultraclaro; alta transmisión de luz visible	Laminados especiales
UC	Alta transmisión de luz; y alta calidad óptica	Doseles de aviones militares, laminados especiales
SQ	Alta calidad óptica	Alta calidad óptica con especificaciones adaptadas a la aplicación de uso final



Clasificación de TUFFAK®	Principales características del producto	Aplicaciones típicas
HV	Resistente a los rayos UV y a la abrasión; lámina de calibre grueso de alta calidad óptica; cumple con ANSI Z26.1 AS-4	Equipos forestales, vidriado para vehículos agrícolas e industriales
TX	Vidriado extendido resistente a los rayos UV y a la abrasión para ventanas; cumple con ANSI Z26.1 AS-4 y FMVSS 302	Ventanas traseras de camiones comerciales y de construcción y de vehículos recreativos
BG	Resistente a los rayos UV y a la abrasión; el rendimiento óptico cumple con ANSI Z26.1 AS-4 y FMVSS 302	Vidriado para ventanas de autobuses
TG	Alto rendimiento óptico con resistencia mejorada ante rayos UV y a la abrasión; cumple con FRA 49 CFR 233 y 49 CFR 238 para inflamabilidad, humo, balas e impactos	Vidriado para vagones de ferrocarril de pasajeros
Marine 5	Alta claridad óptica; baja distorsión óptica; resistente a los rayos UV, a la abrasión y a los productos químicos	Armarios marinos flexibles, tiendas de campaña y cierres de marquesinas
VR	Alta calidad óptica; baja distorsión óptica; alta claridad	Armarios marinos flexibles, tiendas de campaña y cierres de marquesinas
AL	Alta calidad óptica; resistente a la abrasión, a los productos químicos y a los rayos UV	Laminados para automóviles

Estas sugerencias y datos se basan en información que creemos de confianza. Se ofrecen de buena fe, pero sin garantía, ya que las condiciones y los métodos de uso están afuera de nuestro control. Recomendamos que el posible usuario determine la idoneidad de nuestros materiales y sugerencias antes de adoptarlos a escala comercial.

© 2019 **PLASKOLITE, LLC** 082019
TUFFAK® is a registered trademark of Plaskolite LLC

PLASKOLITE

400 Nationwide Blvd, Suite 400
Columbus, OH 43215
800.848.9124 • Fax: 877.538.0754
plaskolite@plaskolite.com
www.plaskolite.com

BRO039