

Lámina TUFFAK LF

Baja inflamabilidad

La lámina TUFFAK LF es un producto de policarbonato transparente resistente a las llamas y estabilizado en relación a UV. Ofrece una clasificación de UL 94 V-0 y cumple con los requisitos de FAR 25.853 (a), 1, (i) en 0,080" y más grueso. El producto ofrece alta resistencia al impacto, estabilidad dimensional superior, alta claridad y resistencia a alta temperatura. Esta lámina termo-moldeable liviana es también fácil de fabricar y decorar.

Aplicaciones

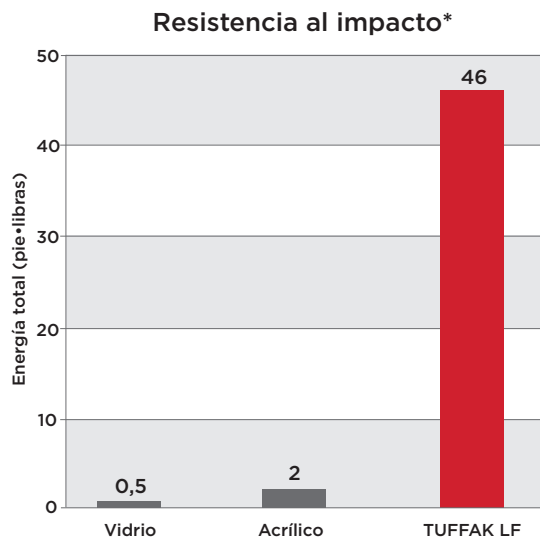
Dispositivos eléctricos, carcasas de equipos, cubiertas de panel de conmutación, accesorios de iluminación

Propiedades típicas

Propiedad	Método de Prueba	Unidades	Valores
FÍSICAS			
Gravedad específica		ASTM D 792	- 1,2
Transmisión de luz, transparente en 0,118"	ASTM D 1003	%	86
Cristal, transparente	ASTM D 1003	%	<1
MECÁNICAS			
Tensión de rotura, máxima	ASTM D 638	psi	9.500
Resistencia a la flexión	ASTM D 790	psi	13.500
Esfuerzo de compresión	ASTM D 695	psi	12.500
Constante elástica	ASTM D 638	psi	345.000
Resistencia al impacto Izod, con muesca en 0,125"	ASTM D 256	pie-libras/pulg	15
Resistencia al impacto Izod, sin muesca en 0,125"	ASTM D 256	pie-libras/pulg	No se rompe
Impacto instrumentado	ASTM D 3763	pie-libras	46
TÉRMICAS			
Coefficiente de dilatación térmica	ASTM D 696	pulg/pulg/°F	3,75 x 10-5
Temperatura de deflexión térmica en 264 psi	ASTM D 648	°C	132
Temperatura de deflexión térmica en 66 psi	ASTM D 648	°C	138
INFLAMABILIDAD			
Clase de llama en 0,080"	UL 94	-	V-0
Inflamabilidad FAA	FAR 25.853		
@ 0,080" - 0,250"	Parte 1, a (i) - 60 sec	-	Paso
@ 0,080" - 0,250"	Parte 1, a (ii) - 12 sec	-	Paso

*Las propiedades típicas no están pensadas para objetivos de especificación.

Lámina TUFFAK LF



*Impacto instrumentado según ASTM D 3763,
grosor de muestra 0,125" nominal

Certificaciones y cumplimiento del código reglamentario

Clasificación de la lámina de policarbonato	A-A-59502	Tipo II Clase 1
Clasificación de la resina de policarbonato	ASTM D 3935	PC0120
Inflamabilidad - Componente plástico	UL 94	Archivo UL #E351891
Inflamabilidad- FAA	FAR 25.853	Parte 1 60 segundos y 12 segundos

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 fuera de nuestro control. Recomendamos que el posible usuario determine la idoneidad de nuestros materiales y sugerencias antes de adoptarlos a escala comercial.

© 2018 PLASKOLITE, LLC 082018
TUFFAK® es una marca registrada de Plaskolite LLC



2218 Enterprise
Jackson, MI 49203
800.877.2576 • Fax: 517.787.6380
plastics@alro.com
www.alro.com/plastics