



LUXON

by



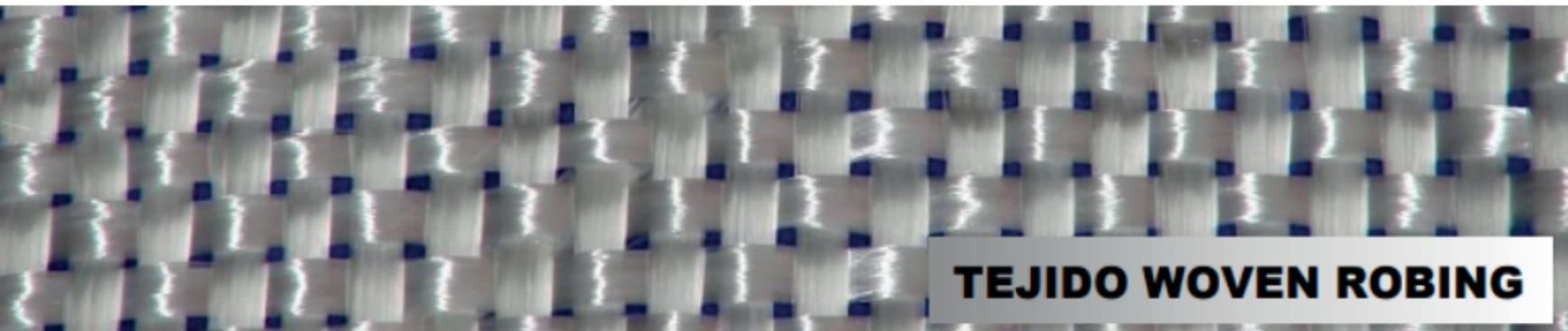
Grupo TENSA y la empresa líder en laminados translúcidos STABILIT, han logrado crear un nuevo laminado plástico reforzado llamado LUXON®; de esta manera se integra al mercado de la construcción una nueva alternativa que ofrece satisfacción en calidad, seguridad y apariencia; atendiendo así las nuevas exigencias del mercado constructor.

LUXON brinda una nueva difusión de luz con condiciones superiores en la construcción de edificios metálicos a un costo accesible dadas las prestaciones contenidas.

Con el nacimiento de esta nueva propuesta en la familia de los acrílicos, LUXON se convierte en la mejor lámina de transmisión de luz en el mercado mexicano superando las expectativas para los acrílicos tradicionales.

LUXON ACRYLIT, CONTIENE LAS MISMAS PROPIEDADES FISICAS DE ACRYLIT G18:

- HOMOGENEIDAD de laminado, color y espesor controlado.
- ADAPTABILIDAD a los perfiles metálicos del mercado cumpliendo con las normas ASTM.
- GEL COAT aplicado en ambas caras para una mejor protección de los rayos UV, retrasando el amarillamiento y opacidad típicos de este tipo de productos.
- Es fabricada con materias primas de la mejor CALIDAD, con mezclas controladas que logran siempre el mismo contenido y uniformidad en cada una de sus piezas fabricadas.
- Tiene el MENOR COEFICIENTE de dilatación comparado con el resto de los demás productos traslucidos del mercado.
- RESISTENCIA A LA INTEMPERIE y agentes químicos del medio en que se instale.



PROPIEDADES ADICIONADAS A LUXON ACRYLIT

- MAYOR ESPESOR determinado en 8 onzas, logrando mayor resistencia a impactos, granizadas y presionamiento de la lámina.
- TEJIDO WOVEN ROBING, que por su forma evita el afloramiento que comúnmente se genera en los translúcidos tradicionales.
- COLOR AZUL ESPAÑA 50, es mejor que la luz blanca de siempre y genera agradable iluminación de una forma más natural.
- RESISTENCIA AL IMPACTO DEL VIENTO, y al desprendimiento que provocan las bolsas de aire y ráfagas de viento.
- MINIMA POSIBILIDAD DE ROMPIMIENTO en almacenamiento, traslados, maniobras, instalación y permanencia sobre la cubierta.
- MEJOR PRECIO comparativo con el acrílico tradicional y el servicio de surtido se asegura con la existencia continua en los perfiles más utilizados en la construcción moderna de México.

¡Con 18 años de calidad, duración y garantía!

GAMA DE PERFILES DISPONIBLES

LUXON T-02 PARA KR-18



LUXON T-218 PARA KR-18 DOBLE ANCHO

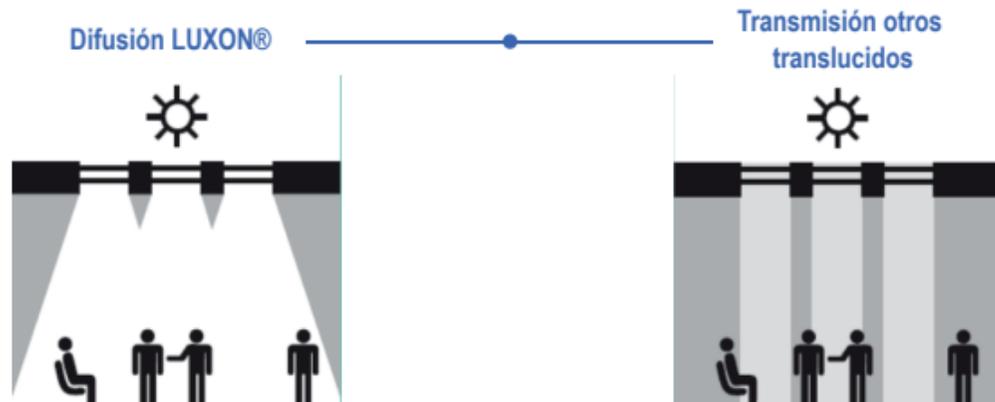


LUXON T-95 PARA RN-100/35 - CM-100/35



¿Más ventajas?

La lámina acrílica LUXON WR-AE50 es una excelente solución para ahorrar energía porque cuenta con una difusión de luminosidad excelente (similar a Acrylit G10) pero en el caso de Luxon puede llegar hasta un 95%.



Con las láminas LUXON / Acrylit la luz se difunde dentro del edificio a diferencia de los traslúcidos regulares que sólo transmite sin propagar la iluminación.

Además del mejoramiento del ambiente interior apoya el rendimiento laboral ya que evita el cansancio visual de los colaboradores en la empresa o almacén.

PRUEBA DE ENVEJECIMIENTO CON PROTECCION GEL COAT



MUESTRA DE ILUMINACION EN AMBOS ACRILICOS



LUXON ACRYLIT WR-AE50

ACRYLIT TRADICIONAL

CARACTERISTICAS TECNICAS DE LUXON ACRYLIT WR-AE50

PROPIEDADES FISICAS	NORMA ASTM	UNIDAD DE MEDIDA	ACRYLIT G10 ESPESOR 1.6 mm.	LUXON WR-AE50 ACRYLIT 8 Oz/Ft2
Transmisión de luz	D - 1494	%	50	50
Pérdida de Luz	E - 903			
0 Horas			50	50
1,000 Horas			46.5	46.5
Pérdida		%	7	7
Difusión de luz	E - 903	%	95	95
Amarillamiento	D - 1925	Delta	5	5

RESISTENCIA A PRODUCTOS QUIMICOS

Ácidos (concentración al 15%)	Sulfúrico		Sin cambio
	Acético		
	Clorhídrico		
	Nítrico		
Bases	Amoniaco		Sin cambio
	Sodio		
Solventes	Thiner		Sin cambio
	Gasolina		
	Acetona		
	Alcohol		

OTRAS PROPIEDADES

Conductividad térmica	C-177	Wm/m ² °K		0.23
Dureza Barcol	D-2583	U.B.		25-30
Velocidad de combustión	D-635	mm/min.		21.4
Flamabilidad (Clasificación)	D-635			CC2
Apariencia del producto	Interna	Unidades		8
Formado	Interna	mm		4 a 3

PROPIEDADES MECANICAS

Resistencia al impacto IZOD	D - 256	J/M	464	994
Resistencia al impacto Gardner		j	0.79	1.3
Resistencia al impacto Bola		Ft Lb	40	70
Resistencia a la tensión	D - 638	kg/cm ²	662	1812
Resistencia a la flexión	D - 790	kg/cm ²	1590	1709
Coefficiente de dilatación lineal	D - 696	*10-5 (mm/mm°C)	2.6	2.6



NIMMSA
NAVES INDUSTRIALES