

POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO

02PE023-1

- Las láminas de poliéster PolyLit® son una nueva generación de láminas protegidas con un tratamiento de gel-coat mejorado, estabilizante a la luz que añade a las excelentes prestaciones del poliéster una mejora de su índice de amarilleo.
- Este nuevo tratamiento garantiza el paso de luz durante mucho más tiempo
- Un nuevo gel-coat mejorado se reparte homogéneamente en toda la superficie de la placa quedando perfectamente protegida.
- Las únicas placas de poliéster fabricadas con última tecnología.

CARACTERÍSTICAS:

- Elevada translucidez
- Alta difusión de luz
- Termoestabilidad
- Alta resistencia química
- Alta resistencia mecánica
- Alta resistencia al impacto



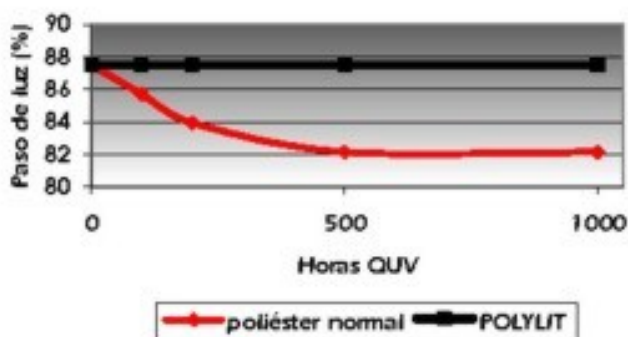
VENTAJAS ACTUALES DEL POLIÉSTER:

- Fácil instalación - versatilidad
- Producción flexible
- Amplia gama de soluciones

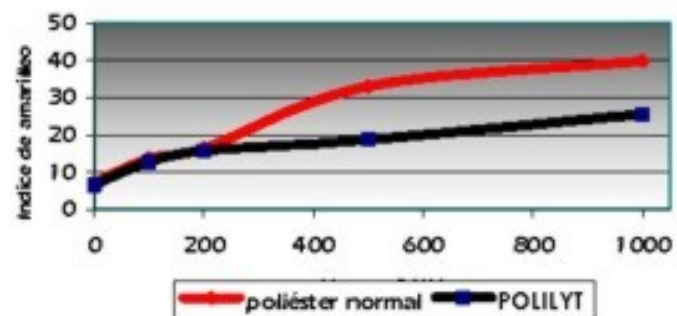
INNOVACIÓN:

- Menor índice de amarilleo con el paso del tiempo
- Conservación del paso de luz

Envejecimiento acelerado



Envejecimiento acelerado – Ensayo QUV





POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO

CARACTERÍSTICAS

Clasificación (*)	Clase I	Clase II	Clase III	Clase IV	Clase IV E	
Contenido de fibra nominal	290	390	500	>600	780	g/m ²
Espesor medio	0,80	1,00	1,30	1,70	2	mm
Cinta identificación	gris	azul	amarillo	naranja	naranja	

(*) Cumplen exigencias según UNE EN 1013-2

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS PARA LA CLASE II Y III :

Resistencia tracción UNE/ISO 527	65 a 80	N/mm ²
Resistencia flexión EN-ISO-178	>1530	kg/cm ²
Resistencia impacto sin entalla EN-ISO-179	35 a 50	kJ/m ²
Impacto con entalla EN-ISO-179	45 a 55	kJ/m ²
Temperatura reblandecimiento EN-ISO-306	140 a 150	°C °C
Densidad EN-ISO-1183	1,5 a 1,8	g/cm ³
Conductividad térmica ASTM C-177	0,23	W/m ⁰ K
Coefficiente dilatación térmica UNE-53126	0,035	mm/m ⁰ C

REACCIÓN AL FUEGO :

Las láminas PolyLit[®] pueden fabricarse en dos variedades en cuanto a su reacción al fuego según norma UNE-23727:

- **NORMALES**, clasificadas M4
- **AUTOEXTINGUIBLES**, clasificadas M2

En ambos casos las láminas PolyLit[®] no forman gotas inflamadas en su combustión.

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN :

