



VENTAJAS DEL POLIÉSTER Y CERTIFICACIONES

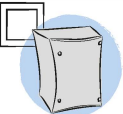









La seguridad y la vida útil de los armarios es nuestra prioridad.

Un Gabinete/Armario/Caja que se rompe con el tiempo ya no puede realizar las funciones para las que se especificó. La selección de producto adecuada es, por lo tanto, crítica, ¡no subestime esta decisión! Mantenga a sus clientes y su reputación segura.

- * El plástico se expande y se contrae con los cambios de temperatura y se funde con el fuego.
- * El metal es corrosivo y conduce la corriente eléctrica.

Nuestro material NO es corrosivo, ES autoextinguible y resistente a temperaturas extremas. A la fecha, ofrecemos una alternativa a los armarios de metal y plástico: Los armarios de poliéster reforzado con fibra de vidrio fabricados en el proceso de prensado en caliente de SMC (Sheet Molding Compound).

El mercado europeo ha apreciado desde hace tiempo la fiabilidad y la facilidad de uso de tales armarios y sus ventajas sobre los metálicos.

Tipo de material	ARMARIO METÁLICO	ARMARIO DE PLÁSTICO	ARMARIO DE POLIÉSTER SAFYBOX
 DOBLE AISLAMIENTO Máxima protección al contacto eléctrico	1000 Vdc	1000 Vdc	1500 Vdc
 TOTAL ESTANQUEIDAD Protección contra agua y polvo según IEC-62208	IP-65	IP-65	IP-66
 AUTOEXTINGUIBILIDAD Material no propagador de llama y libre de halógenos			960°
 CLIMAS AGRESIVOS Protección UV y estable a cambios bruscos de temp	OXIDO	ROMPE	-30° +85°
 RESISTENCIA IMPACTOS Test IEC62262 hasta 20 kilojulios (IK10)	ROMPE	IK-10 20kJ	IK-10 20kJ
 DURABILIDAD Vida útil del producto en uso standard, resistente a los agentes químicos	-5 años	-5 años	+10 años
 MECANIZADOS Plug&Play, sistema modular calidad de ejecución en mecanizados	no	si	si
 COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA Protección comunicaciones electrónicas	no	si	si

TERMOPLÁSTICOS
Vs
TERMOESTABLES

EL POLIÉSTER ES TERMOESTABLE

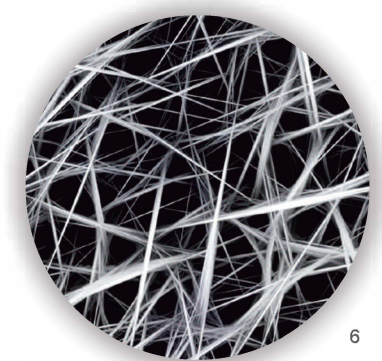
Termoplásticos:

Es un plástico que, a temperatura caliente, se deforma, se derrite cuando se calienta y se endurece en un estado vítreo cuando se enfría lo suficiente. Los termoplásticos son polímeros de alto peso molecular.

Termoestables:

Son polímeros infusibles e insolubles. La razón de tal comportamiento estriba en que las cadenas de estos materiales forman una red tridimensional espacial, entrelazándose con fuertes enlaces covalentes.

Y añadiendo fibra de vidrio le dota de alta resistencia a los impactos.



Standard       **OPCIONAL**