

SMART-X[®]

UNICO E INCONFUNDIBLE

PARA SU PUBLICIDAD MAS SOFISTICADA

SMART-X®

UNICO E INCONFUNDIBLE PARA SU PUBLICIDAD MAS SOFISTICADA

PRODUCTO

SMART-X® es el único e inconfundible panel ligero de foam para aplicaciones sofisticadas en el campo de la comunicación visual.

SMART-X® es ligero, de composición totalmente plástica con una superficie sólida de poliestireno resistente a los rayos ultravioleta y a los cambios de temperatura, con núcleo de poliestireno expandido que es completamente resistente a la humedad.

Estas características hacen que SMART-X® sea el único panel ligero de foam en el mundo para aplicaciones de exterior sin ningún cambio significativo de color por un periodo de hasta 2 años. Debido a su estructura de superficie pulida y a su formato (hasta 2 metros de ancho), SMART-X® también es ideal para impresión digital directa.

Además SMART-X® es un compuesto monomaterial fabricado 100% en poliestireno y por ello, satisface la demanda de materiales ecológicos y reciclables en el área de la comunicación visual.

SMART-X® – A SIMPLE VISTA

- Alta estabilidad y peso muy reducido
- Muy buena resistencia a las inclemencias meteorológicas con alta estabilidad UV y resistencia a la humedad, sin deformación.
- Estructura superficial fina y regular
- Colores de impresión vivos
- Disponibilidad en formato de 2 metros de ancho
- Resistente en temperaturas de -10°C hasta de 70°C
- Poca resistencia durante el proceso de fresado / silueteado

SMART-X® – EL ASPECTO ECOLOGISTA

- SMART-X® es un compuesto monomaterial hecho 100% de poliestireno (sin adhesivo entre el núcleo y las capas de superficie)
- Ecológico – SMART-X® con un compuesto homogéneo es 100% reciclable
- Aproximadamente un 95% de los residuos de la producción de SMART-X® son recogidos y reciclados "in situ"

APLICACIONES

IMPRESIÓN- CORTE - ENSAMBLAJE

SMART-X® puede ser usado con todas las técnicas de laminado e impresión para aplicaciones en el campo de la señalización publicitaria, eventos de marketing y de expositores de POS/POP. Gracias a su excelente relación entre su peso extremadamente bajo y su alta rigidez y planitud, SMART-X® es ideal para las aplicaciones bidimensionales siguientes:

- Todo tipo de señalización, especialmente en gran formato o cartelera estrecha y longitudinal – formatos donde habitualmente otros materiales se deforman o comban.
- Óptimo para estructuras independientes y autónomas – impresas directamente – fresadas – enviadas planas – ensambladas "in situ".
- Siluetas humanas a tamaño natural realizadas con SMART-X® – impresos directamente – con los contornos homogeneizados – ensambladas "in situ".

Nuestros clientes están convencidos de las cualidades únicas de SMART-X®. Las principales tiendas de muebles, tiendas de bricolaje, cadenas minoristas de alimentos así como proveedores de expositores de POS/POP y proveedores de servicios en la industria del marketing, son sólo algunos ejemplos de clientes SMART-X® satisfechos.

Los requisitos adicionales de seguridad e instrucciones detalladas de los procesos de manipulación de SMART-X® pueden ser enviados bajo solicitud.

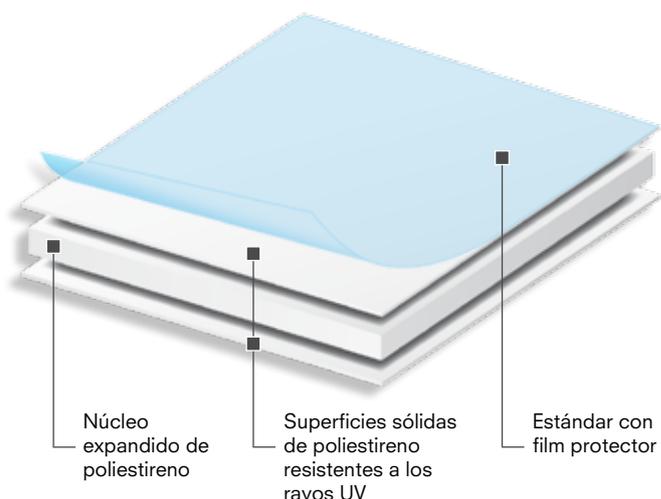
Ejemplos de aplicaciones en lugares de prestigio:
Señalización de la tienda IKEA en San Petersburgo, Rusia.
Decoración de tienda en la cadena alemana de tiendas Galeria Kaufhof.
Expositores POS/POP creados por: www.blickpunkt.se
Aplicación SMART-X® – conector/técnicas de pegado.



SMART-X®

GAMA DE PRODUCTOS

Color	<input type="checkbox"/> blanco	
Grosor	5 mm / 10 mm	19 mm
Formatos estándar (ancho x largo)	1220 x 2440 mm	1220 x 2440 mm
	1220 x 3050 mm	1220 x 3050 mm
	2030 x 3050 mm	2030 x 3050 mm
Film protector	en una cara	en ambas caras



INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Grosor		5 mm	10 mm	19 mm
Peso		1 kg/m ²	1,90 kg/m ²	3 kg/m ²
Resistencia a la flexión	eN ISO 178	10 MPa	7 MPa	5 MPa
Modul-E (prueba de flexibilidad)	eN ISO 178	600 MPa	400 MPa	200 MPa
Temperatura de servicio	-	hasta 70°C		
Expansión termica	dIN EN ISO 75-2	0,08 mm/(mK)		
Resistencia al fuego	uL 94	class 94HBF		

100% poliestireno homogéneo – reciclable

DIRECTIVA ROHS

SMART-X® cumple los requisitos de las directivas Europeas RoHS / WEEE sobre la restricción de ciertas sustancias peligrosas. Los paneles de foam SMART-X® no contienen plomo, mercurio, cadmio, cromo hexavalente, ftalato, formaldehído, clorofluorocarbonos (CFC), asbestos, plastificantes ni silicóna.

REGULACIÓN REACH

SMART-X® cumple con los requisitos de la versión actual del sistema integrado de registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas de la Unión Europea (REACH). En particular, los paneles de foam SMART-X® no contienen ninguna de las sustancias listadas en la versión vigente de la lista de ECHEA Candidate List de "Substancias Extremadamente Preocupantes" (SVHC).

PROCESOS – A SIMPLE VISTA



3A Composites GmbH
Alusingenplatz 1
78224 Singen
Alemania

Tel. +49(0) 7731-941 27 82
Fax +49(0) 7731-941 32 52
EMail display.eu@3AComposites.com
www.smart-x.eu