

PAI BLANCO /BS

POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO



Código	Espesor	Formato
0982BS01001	Blanco 0.6 mm	122 x 244 cm
0982BS01002	Blanco 1.0 mm	122 x 244 cm
0982BS01003	Blanco 2.0 mm	122 x 244 cm
0982BS01005	Blanco 3.0 mm	122 x 244 cm

Descripción general

Material conocido también como HIPS (High Impact Polystyrene).

Poliestireno de alto impacto o PAI, es un polímero termoplástico, opaco, denso, impermeable.

Presenta buena estabilidad térmica y dimensional.

Características

Plancha color blanco en diferentes espesores.

Densidad 1.06 g/cm³

Alta resistencia a la humedad/ polución y rayos U.V

Alta resistencia al impacto

Este material puede ser reciclado, al igual que los demás termoplásticos.

Items		Unidad	Estandar de Inspección
Longitud		mm	+ 3
Ancho		mm	+ 3
Espesor		mm	+ 0.005
cuadratura		Mm/m	≤ 3
Brillo	8#	%	≥90 (brillante) ≥25 (mate)
Dureza	8#	N/mm ²	≥55.0
Prueba de contracción	MD	%	≤ 5
	TD	%	≤ 2
Resistencia al impacto	8#	J/m	≥50
Resistencia a Tracción	MD	Mpa	≥19
	TD	Mpa	≥19
Temperatura de ablandamiento	B50	°C	≥95°C
Partículas visibles superficiales		dots/m ²	≤ 0.3-0.5 mm, ≤ 15pcs/m ² diámetro del grano Grain Dia >0.5mm no permitido
Superficie			Brillante, consistencia del color; sin arrugas; nivelado; limpio

PAI BLANCO /BS
POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO



Aplicación

Sustrato para soporte de gráfica emplacada o para impresión directa .

Es imprimible en digital cama plana y serigrafía.

Puede trabajarse con router

Es posible troquelar, cortar, doblar , pegar y termoformar por lo que entrega una amplia gama de posibilidades de aplicación tales como impresión, señalética, letreros, tarjetas, soporte de gráfica autoadhesiva, cajas, exhibidores, etc.

Temperatura

Temperatura de servicio (recomendada):-10°C y +60°C.

Almacenamiento

Mantener horizontalmente en lugar seco y limpio evitando roce y temperaturas extremas.