



**NAVECON**

**ACRÍLICO**

FICHA TÉCNICA

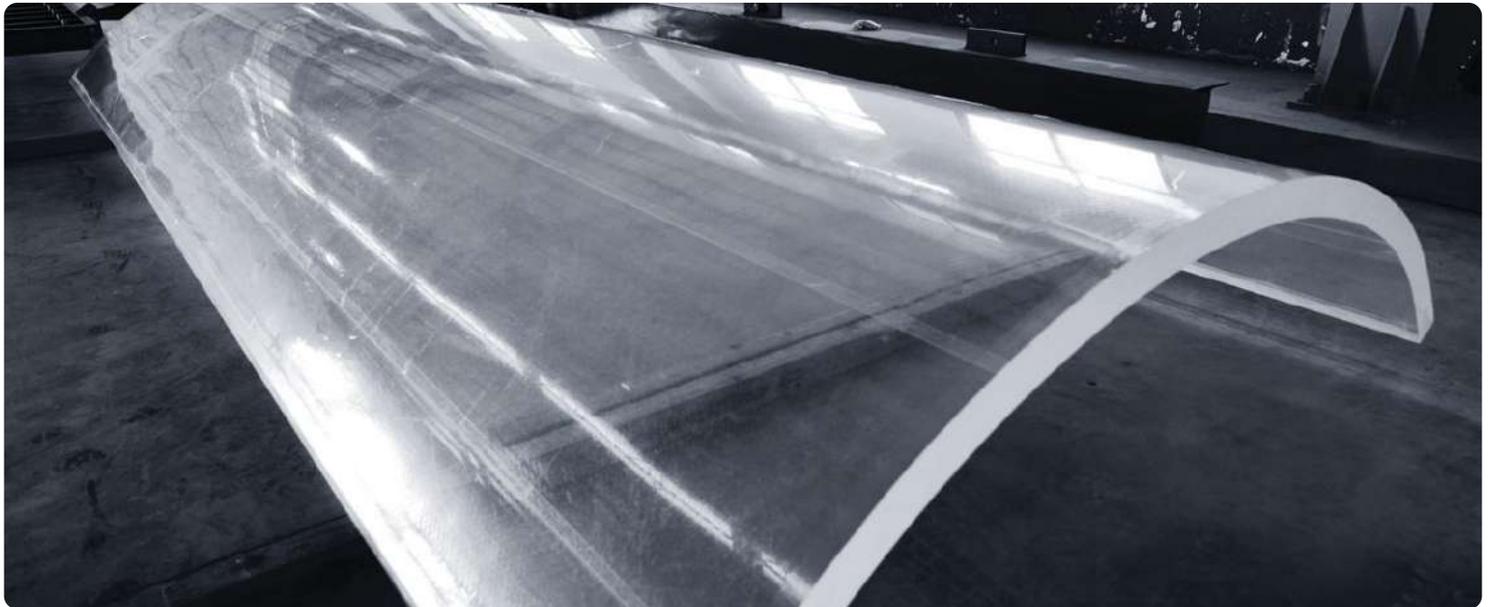
# ACRÍLICO (PMMA) - 100% VIRGEN

## DESCRIPCIÓN

El acrílico fundido se fabrica mediante un proceso mediante el cual el líquido MMA (monómero de metacrilato de metilo) se bombea a un molde hecho de dos láminas de vidrio. El monómero del molde se sumerge en agua tibia y se lleva a cabo el proceso de polimerización. El resultado es una lámina de PMMA rígido (metacrilato de polimetilo) o se llama genéricamente acrílico.

## APLICACIONES

Ampliamente utilizado en edificación y construcción, acristalamiento comercial y estructural, salubridad, exhibidores y puntos de venta, exhibiciones comerciales y convenciones, talleres mecánicos, fabricación de plástico y metal, recreación, señalización.



# ACRÍLICO (PMMA) - 100% VIRGEN

- Hojas de acrílico fundido de la más alta calidad y pureza, óptima claridad ampliamente superior a acrílicos extruidos, pet, polietileno, policarbonato.
- Excelente comportamiento en exposición al fuego. Propaga la llama lentamente, de acuerdo a la norma ASTM D-1929.
- Alcanza bordes de corte óptimos y sin crestas.
- El acrílico fundido hace posible unos grabados excelentes mediante el viraje de color en las áreas grabadas. A diferencia del acrílico extruido, los grabados por láser poseen mayor contraste, alcanzando así resultados más claros y un mejor efecto.
- Aislación térmica 20% superior al vidrio.
- Cuatro veces menor conductividad térmica que el vidrio.
- Peso 50% más liviano que el vidrio y 43% más liviano que el aluminio.
- Resistencia al impacto 6 veces superior al vidrio.
- Resistencia al rayado similar a metales blandos como cobre, latón y aluminio.

## MEDIDAS Y ESPESOR

ESPESOR	MEDIDAS	COLORES
2 mm	1.25 * 1.85 mts	Traslúcido, Blanco
3 mm	1.25 * 1.85 mts	Traslúcido
4 mm	1.25 * 1.85 mts	Traslúcido
5 mm	1.25 * 1.85 mts	Traslúcido



# ACRÍLICO (PMMA) - 100% VIRGEN

## CARACTERÍSTICAS Y PROPIEDADES

CARACTERÍSTICAS	ACRÍLICO FUNDIDO	ACRÍLICO EXTRUIDO	PET	POLIESTIRENO
CLARIDAD ÓPTICA	★★★★★	★★★★☆	★☆☆☆☆	★★★☆☆
RESISTENCIA	★★★★★	★★★★☆	★☆☆☆☆	★★★☆☆
SEGURIDAD ANTE EL FUEGO	★★★★★	★★★★☆	★★★☆☆	★☆☆☆☆
FACILIDAD DE TRABAJO	★★★★★	★★★☆☆	★★★★★	★★★☆☆

Propiedades	Unidades	Valor
Gravedad Especifica	g/cm3	1.20
Absorción de Agua	%	0.30
Transmisión lumínica	%	92
Dureza	M Scale	100
Imflamabilidad	-	HB
Resistencia a Tracción	MPa	75
Alargamiento Rotura	%	>4
Resistencia a Flexión	MPa	>155
Módulo de flexión	MPa	3200
Fuerza impacto	kJ.m(-2)	2
Ablandamiento Vicat	°C	>105
Índice de refracción	-	1.49
Resistividad de Superficie	Ω.m(-2)	>10(14)
Fuerza eléctrica	KV.mm-1	15



**NAVECON**

Av. República de Panamá 3030 - Piso 11 - San Isidro

(01) 480-1794 📞

ventas@naveconperu.com

**[www.naveconperu.com](http://www.naveconperu.com)**