

# FICHA TÉCNICA ACRÍLICO PLASTIGLAS

## PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS

PROPIEDAD	VALOR (*)	MODELO DE PRUEBA
<b>ÓPTICA</b>		
Índice de Refracción	1.49	ASTM 542
Transmisión de Luz (%)		ASTM 1003
<4.5 mm	92	
>4.5 mm	90	
Haze (%)	2.0	ASTM 1003
<b>MECÁNICAS</b>		
Peso Específico	1.18	ASTMD792
Resistencia a la Tensión	9,600	ASTMD638
Elongación a la Ruptura (%)	4.5	ASTMD638
Módulo de Elasticidad (psi)	425,000	ASTMD798
Resistencia a la Flexión (psi)	15,000-16,000	ASTMD798
Resistencia al Impacto izod (ft lb/pulg)	0.4-0.5	ASTMD256
Dureza Rockwell	M 90 - 100	ASTMD785
Dureza Barcol	50	ASTMD2583
<b>TÉRMICAS</b>		
Temperatura de Formado (° C)	140 - 180	
Temperatura Máxima de Servicio (° C)	80	
Temperatura de deflexión bajo carga	91	ASTM648
<b>VARIAS</b>		
Absorción de agua (24 hrs., 23° C) (%)	0.3	ASTMD570

(\*) Todos los valores están referidos a Lamina Acrílica Uso General Plastiglas® de 3.0mm. Estos valores son típicos y de carácter informativo y no representan una especificación. Cualquier requerimiento específico debe ser acordado previamente.

## RESISTENCIA QUÍMICA

SUBSTANCIA QUÍMICA	CLAVE
Cloruro de Amonia Hidróxido de Amonia Cloruro de Calcio Etilenglicol Glicerina Hexano Acido Clorhídrico Peróxido de Hidrógeno (3%) Keroseno Acido Nítrico (10%) Cloruro de Sodio Hidróxido de Sodio (10%) Hipoclorito de Sodio Terpentina Agua destilada	RESISTENTE
Acido Acético (10%) Cloroformo Eter Dioctilpftalato Gasolina Alcohol Isopropílico Alcohol Metílico (30%)	RESISTENCIA LIMITADA
Acido Acético (glacial) Acetona Benzeno Tetracloruro de Carbono Acido Crómico (10%) Acido Crómico (conc.) Alcohol Etílico (30%) Alcohol Etílico (95%) Dicloroetileno Thinner Alcohol Metílico (100%) Metil Etil Cetona Cloruro de Metileno Acido Nítrico (100%) Fenol (5%) Acido Sulfúrico (3%) Acido Sulfúrico (conc.) Tolueno Tricloroetileno Xileno	NO RESISTE