FICHA TÉCNICA LAMINA PMMA (ACRILICO)



Producto	LÁMINA DE PMMA POLIMETILMETACRILATO
Aplicaciones	Señalización, cubiertas, domos, protecciones en maquinaria, lámparas separadoras
	decorativas y de protección, acuarios y piscinas, obras de arte entre otros, exhibidores en punto de venta P.O.P.
Características	Se destaca frente a otros plásticos transparentes en cuanto a resistencia a la intemperie, transparencia y resistencia al rayado.
Material *	Su componente el MMA (monómero de metacrilato de metilo) sí lo es en fase líquida.
Dimensiones y calibre	Lámina de 122cm x 180 ò 245cm; Calibre C60 (2.5mm) hasta C320 (8mm), +/-3%.
Color	Natural.
Acabado	Liso.
Acabado Superficial	Brillante
Tratamientos	De acuerdo a los requerimientos del cliente.

*Propiedades del material

Propiedades mecánicas	UNIDADES	NORMAS ASTM	COLADO	EXTRUIDO	EXTRUIDO ALTO IMPACTO
Resistencia en el límite elástico	kg/cm2	D-638			
Resistencia a la rotura	kg/cm2	D-638	562-773	492-773	386
Elongación a la rotura	%	D-638	4,5	5,0	
Módulo de elasticidad	kg/cm2	D-638	24.600- 31.000	23000- 31.000	
Flexión					
Resistencia en el límite elástico o rotura	kg/cm2	D-790	840- 1.300	740-1.300	562
Módulo de elasticidad	kg/cm2	D-790	27.500- 33.400	22.800- 32.300	17.500
Compresión					
Resistencia a la compresión(ruptura)	kg/cm2	D-695	773- 1.330	740-1260	
Módulo de compresión	kg/cm2	D-695	27.500- 33.300	26.000- 32.300	
Impacto					
Resistencia al impacto IZOD	kg/cm2	D-256 A	1,9	2,4	6,52
Dureza					
Rockwell		D-795	M-80-M- 100	M-68 M-105	R-99
Barcol		D-2583	50	50	35

FICHA TÉCNICA LAMINA PMMA (ACRILICO)



Coeficiente de dilatación lineal cm/cmºC D-696 LA LA LA MENOS MENOS 5 5 Temperatura de deflexión bajo carga 10 A LA MENOS 4 cal cm/sec cm2 ºC Calor específico cal/g/ºC 0,35 0,3 Propiedades físicas Peso específico g/cm3 D-792 1,19-1,20 1,19-1,20 1,15 Absorción de agua Propiedades eléctrica Ohm/cm D-257 SEXTA SEXTA SEXTA SEXTA SEXTA Propiedades ópticas						
LÁ MENOS 5 5 Calebra LÁ MENOS 5 5	Propiedades Térmicas					
deflexión bajo carga Conductividad Térmica		cm/cmºC	D-696	LA	LA MENOS	
cal cm/sec cm2 °C cal/g/°C cal/g-10-1,19-1,20 cal		18'6kg/cm2	D-648	86ºC	68-96ºC	
Propiedades físicas Peso específico g/cm3 D-792 1,19-1,20 1,19-1,20 1,19-1,20 1,15 Absorción de agua Propiedades eléctricas Resistencia eléctrica ohm/cm D-257 >10 A LA SEXTA SEXTA Rigidez dieléctrica Kv/mm D-149 19 17 Propiedades ópticas Indice de refracción Transmitancia Mobosidad (Haze) Mobosidad (Haze) Mobosidad (Haze) Resistencia a la intemperie Resistencia a los ácidos débiles Resistencia a los ácidos Resistencia a lo			C-177	4,0-6,0	4,0-6,0	
Peso específicog/cm3D-7921,19-1,201,19-1,201,15Absorción de agua Propiedades eléctricas%D-5700,2-0,40,1-0,40,4Resistencia eléctricaohm/cmD-257>10 A LA SEXTA>10 A LA SEXTARigidez dieléctrica Propiedades ópticasKv/mmD-1491917Indice de refracción Propiedades ópticasD-5421,491,491,49Indice de refracción Propiedades opticasD-791929290Nubosidad (Haze) Mubosidad (Haz	Calor específico	cal/g/ºC		0,35	0,3	
Peso específicog/cm3D-7921,19-1,201,19-1,201,15Absorción de agua Propiedades eléctricas%D-5700,2-0,40,1-0,40,4Resistencia eléctricaohm/cmD-257>10 A LA SEXTA>10 A LA SEXTARigidez dieléctrica Propiedades ópticasKv/mmD-1491917Indice de refracción Propiedades ópticasD-5421,491,491,49Indice de refracción Propiedades opticasD-791929290Nubosidad (Haze) Mubosidad (Haz						
Absorción de agua Propiedades eléctricas Resistencia eléctrica Ohm/cm D-257 S10 A LA SEXTA SEXTA SEXTA Rigidez dieléctrica Kv/mm D-149 Propiedades ópticas Indice de refracción Transmitancia Molecidades químicas Resistencia a la intemperie Resistencia a los ácidos debiles Resistencia a los ácidos fuertes Resistencia a los álcalis debiles Resistencia a los álcalis de de los de	Propiedades físicas					
Resistencia eléctrica ohm/cm D-257 >10 A LA SEXTA SEXTA Rigidez dieléctrica Kv/mm D-149 19 17 Propiedades ópticas Indice de refracción D-542 1,49 1,49 1,49 1,49 1,49 1,49 1,49 1,49	Peso específico	g/cm3	D-792	1,19-1,20	1,19-1,20	1,15
Rigidez dieléctrica Kv/mm D-149 19 17 Propiedades ópticas Indice de refracción Transmitancia % D-791 92 92 90 Nubosidad (Haze) % D-1003 1 1 4 Propiedades químicas Resistencia a la intemperie Resistencia a los ácidos debiles Resistencia a los ácidos fuertes Resistencia a los ácidos debiles Resistencia a los ácidos fuertes Resistencia a los álcalis debiles Resistencia a los álcalis de los á		%	D-570	0,2-0,4	0,1-0,4	0,4
Propiedades ópticas	Resistencia eléctrica	ohm/cm	D-257			
Propiedades ópticas	Rigidez dieléctrica	Kv/mm	D-149	19	17	
Transmitancia % D-791 92 92 90 Nubosidad (Haze) % D-1003 1 1 1 4 Propiedades químicas Resistencia a la intemperie Resistencia a los ácidos débiles Resistencia a los ácidos fuertes No es Atacado at	Propiedades ópticas	·				
Transmitancia % D-791 92 92 90 Nubosidad (Haze) % D-1003 1 1 1 4 Propiedades químicas Resistencia a la intemperie Resistencia a los ácidos débiles Resistencia a los ácidos fuertes No es Atacado at	ź 1. 1 <i>c</i> ./		D E 40	4.40	4.40	4.40
Nubosidad (Haze) % D-1003 1 1 4 Resistencia a la intemperie Excelente Excelente Resistencia a los ácidos débiles Resistencia a los ácidos no es atacado ata		0.4		•	*	
Resistencia a la intemperie Resistencia a los ácidos Resistencia a los álcalis						
Resistencia a la intemperie Resistencia a los ácidos Resistencia a los álcalis		%	D-1003	1	1	4
intemperieResistencia a los ácidosNo esNo esNo esdébilesatacadoatacadoatacadoResistencia a los ácidosNo esNo esNo esfuertesatacadoatacadoatacadoResistencia a los álcalisNo esNo esNo esdébilesatacadoatacadoatacadoResistencia a los álcalisEsEs atacadoEsfuertesatacadoatacadoatacado	Propiedades químicas					
débilesatacadoatacadoatacadoatacadoResistencia a los ácidos fuertesNo esNo esNo esResistencia a los álcalis débilesNo esNo esNo esResistencia a los álcalis fuertesEsEs atacadoEs				Excelente	Excelente	Excelente
Resistencia a los ácidos fuertesNo es atacadoNo es atacadoNo es atacadoNo es no es atacadoNo es atacadoResistencia a los álcalis Resistencia a los álcalis fuertesEsEs atacadoEs atacado	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *					
Resistencia a los álcalisNo esNo esNo esdébilesatacadoatacadoatacadoResistencia a los álcalisEsEs atacadoEsfuertesatacadoatacado	Resistencia a los ácidos			No es	No es	No es
Resistencia a los álcalisEsEs atacadoEsfuertesatacadoatacado				No es	No es	No es
					Es atacado	Es
	Ácidos Oxidantes				Es atacado	Es

FICHA TÉCNICA LAMINA PMMA (ACRILICO)



atacado atacado

Resistencia a los
solventes

(2)Propiedades típicas, no constituyen los límites de especificación.