

LÁMINA ACRÍLICA SENSACRYL ULTRA

FICHA TÉCNICA

FÍSICO-MECÁNICAS

PROPIEDADES	NORMA	UNIDADES	VALOR TÍPICO
Peso Específico	ASTM D 792	-	1.19
Resistencia a la Tensión	ASTM D 638	psi	6300
Elongación a la Ruptura	ASTM D 638	%	9.5
Módulo de Elasticidad en Tensión	ASTM D 638	psi	282000
Fuerza de Impacto Izod	ASTM D 256	ft-lbf/in	1.9 - 2.2
Dureza Rockwell (Escala M)	ASTM D 785	M scale	90-92
Absorción de Agua (24 hrs, 23°C)	ASTM D 570	%	0.2-0.3
Impacto Gardner (3.2 mm)	ASTM D 3029	lb/pulg	8

TÉRMICAS

PROPIEDADES	NORMA	UNIDADES	VALOR TÍPICO
Temperatura Máxima de Servicio		°F	176
		°C	80
Temperatura de Deflexión Bajo Carga a 264 psi	ASTM D 648	°F	196
		°C	91
Temperatura de Formado		°F	356 - 374
		°C	180 - 190
Punto Vicat de reblandecimiento (mínimo)	ASTM D 1525	°F	221
		°C	105

DESEMPEÑO

PROPIEDADES	NORMA	UNIDADES	VALOR TÍPICO
Grado de Flamabilidad	ASTM D 635	mm/min	26
Flamabilidad	UL-94	Clase	HB
Resistencia Química	ANSI Z 124.1		Aprobado
Resistencia a Quemadura de Cigarro	ANSI Z 124.1		Aprobado
Resistencia al Manchado	ANSI Z 124.1		Aprobado
Resistencia a la Interperie (1000 hrs. Prueba de Xenon)	ANSI Z 124.1		Aprobado
Resistencia a Agua Caliente	EN263:1997 Sec. 9		Sin evidencia de ampollas, fisuras, grietas ni decoloración

RESISTENTE (Resiste esta sustancia por largos períodos y a temperatura de hasta 49°C - 120°F): Cloruro de Amonia, Hidróxido de Amonia, Cloruro de Calcio, Etilenglicol, Glicerina, Hexano, Ácido Clorhídrico, Peróxido de Hidrógeno (3%), Keroseno, Ácido Nítrico (10%), Hipoclorito de Sodio, Terpentina, Agua Destilada.

RESISTENCIA LÍMITADA (Resiste solamente la acción de esta sustancia por cortos períodos de tiempo a temperatura ambiente): Ácido Acético (10%), Cloroformo, Eter, Dioctil-pftalato, Gasolina, Alcohol Isopropílico, Alcohol Metílico (30%).

NO RESISTENTE (No resiste esta sustancia. Puede hincharse, disolverse, atacarse o dañarse de alguna manera): Ácido Acético (Glacial), Acetona, Benceno, Tetracloruro de Carbono, Acido Crómico (10%), Acido Crómico (conc.), Alcohol Etilico (30%), Alcohol Etilico (95%), Dicloro Etileno, Thinner, Alcohol Metílico (100%), Metil Etil Cetona, Cloruro de Metileno, Ácido Nítrico (100%), Fenol (5%), Ácido Sulfúrico (3%), Ácido Sulfúrico (conc.), Tolueno, Tricloroetileno, Xileno.

*Todos los valores están referidos a Lámina Acrílica Sensacryl Ultra de 3.0mm. Estos valores son típicos y de carácter informativo, no representan una especificación. Cualquier requerimiento específico debe ser acordado previamente.