

PC

PROPIEDADES MECANICAS (SECO)	Test Method	Sistema ingles	Sistema metrico
TENSION DE ROTURA (Tipo 1, 0.125", 0.2"/min)	ASTM D638	9.800 psi	68 MPa
MODULO DE YOUNG (Tipo 1, 0.125", 0.2"/min)	ASTM D638	330.000 psi	2.300 MPa
LIMITE DE ELONGACION A ROTURA (Tipo 1, 0.125", 0.2"/min)	ASTM D638	5%	5%
TENSION A FLEXION (CAPACIDAD DE UN MATERIAL DE SOPORTAR CARGAS SIN DEFORMACION)	ASTM D790	15.100 psi	104 MPa
MODULO DE FLEXION (Metodo 1, 0.05"/min)	ASTM D790	324.000 psi	20.200 MPa
IZOD IMPACT, dentado (metodo a 23°C)	ASTM D256	1 ft-lb/in	53 J/m
IZOD IMPACT, sin muesca (metodo a 23°C)	ASTM D256	6 ft-lb/in	320 J/m

PROPIEDADES TERMICAS	Test Method	Sistema ingles	Sistema metrico
DEFLEXION TERMICA (HDT) @66psi, 0.125" unannealed	ASTM D648	280 °F	138 °C
DEFLEXION TERMICA (HDT) @264psi, 0.125" unannealed	ASTM D648	261 °F	127 °C
PUNTO DE REBLANDECIMIENTO (Metodo B/50)	ASTM D1525	282°F	139 °C
TEMPERATURA DE TRANSICION VITREA (Tg)	DMA (SSYS)	322 °F	161 °C
PUNTO DE FUSION		No aplicable	No aplicable

PROPIEDADES ELECTRICAS	Test Method	Rango de valores
RESISTIVIDAD	ASTM D257	2,0x10e14 - 6,0x10e13 ohm
CONSTANTE DIELECTRICA	ASTM D150-98	3,0 - 2,8
FACTOR DE DISIPACION	ASTM D150-98	0,0006 - 0,0005
RESISTENCIA DIELECTRICA	ASTM D149-09 Metodo A	360 - 80 V/mil

OTRAS PROPIEDADES	Test Method	Valores
GRAVEDAD ESPECIFICA	ASTM D792	1,04
CLASIFICACION DE LLAMA	UL94	HB (0,09", 2,50 mm)
DUREZA ROCKWELL	ASTM 785	109,5
NUMERO DE EXPEDIENTE UL		E345258