

<b>ABS M-30</b>					
<b>PROLIEDADES MECANICAS (SECO)</b>	<b>Test Method</b>	<b>Sistema ingles</b>		<b>Sistema metrico</b>	
		<b>Eje XZ</b>	<b>Eje ZX</b>	<b>Eje XZ</b>	<b>Eje ZX</b>
LIMITE ELASTICO (Tipo 1, 0.125", 0.2"/min)	ASTM D638	4.550 psi	3.750 psi	31 MPa	26 MPa
TENSION DE ROTURA (Tipo 1, 0.125", 0.2"/min)	ASTM D638	4.650 psi	4.050 psi	32 MPa	28 MPa
MODULO DE YOUNG (Tipo 1, 0.125", 0.2"/min)	ASTM D638	320.000 psi	310.000 psi	2.230 MPa	2.180 MPa
LIMITE DE ELONGACION ELASTICA (Tipo 1, 0.125", 0.2"/min)	ASTM D638	2%	1%	2%	1%
LIMITE DE ELONGACION A ROTURA (Tipo 1, 0.125", 0.2"/min)	ASTM D638	7%	2%	7%	2%
TENSION A FLEXION (CAPACIDAD DE UN MATERIAL DE SOPORTAR CARGAS SIN DEFO)	ASTM D790	8.700 psi	7.000 psi	60 MPa	48 MPa
MODULO DE FLEXION (Metodo 1, 0.05"/min)	ASTM D790	300.000 psi	250.000 psi	2.060 MPa	1.760 MPa
DEFORMACION DE FLEXION A ROTURA (Metodo 1, 0.05"/min)	ASTM D790	4%	3,50%	4%	3,50%
IZOD IMPACT, dentado (metodo a 23°C)	ASTM D256	2,4 ft-lb/in		128 j/m	
IZOD IMPACT, sin muesca (metodo a 23°C)	ASTM D256	5,6 ft-lb/in		300 j/m	

<b>PROPIEDADES TERMICAS</b>	<b>Test Method</b>	<b>Sistema ingles</b>	<b>Sistema metrico</b>
DEFLEXION TERMICA (HDT) @66psi, 0.125" unannealed	ASTM D648	204 °F	96 °C
DEFLEXION TERMICA (HDT) @264psi, 0.125" unannealed	ASTM D648	180 °F	82 °C
PUNTO DE REBLANDECIMIENTO (Metodo B/50)	ASTM D1525	210 °F	99 °C
TEMPERATURA DE TRANSICION VITREA (Tg)	DSC (SSYS)	226°F	108 °C
COEFICIENTE DE EXPANSION TERMICA (flow)	ASTM E831	4,90^-05 in/in/°F	8,82^-05 mm/mm/°C
COEFICIENTE DE EXPANSION TERMICA (xflow)	ASTM E831	4,70^-05 in/in/°F	8,46^-05 mm/mm/°C
PUNTO DE FUSION		No aplicable	No aplicable

<b>PROLIEDADES ELECTRICAS</b>	<b>Test Method</b>	<b>Orientación</b>	<b>Rango de valores</b>
RESISTIVIDAD	ASTM D257	Eje XZ	4^15-3,3^16 ohm-cm
CONSTANTE DIELECTRCA	ASTM D150-98	Eje XZ	2,6-2,86
FACTOR DE DISIPACION	ASTM D150-98	Eje XZ	0,0048-0,0054
RESISTENCIA DIELECTRICA	ASTM D149-09 Metodo A	Eje XZ	100 V/mil
RESISTENCIA DIELECTRICA	ASTM D149-09 Metodo A	Eje ZX	360 V/mil

<b>OTRAS PROPIEDADES</b>	<b>Test Method</b>	<b>Valores</b>
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