

APLICACIONES DE LOS SIGUIENTES GRUPOS DE PRODUCTOS			ABS	ABS V.0	NORYLSEIGNFN2	PMMA	LEXAN 123R	SAN	POLYAMID
<b>PROPIEDADES MECANICAS</b>			<b>UNIDAD</b>	<b>NORMA</b>					
RESISTENCIA AL IMPACTO	K/JM <sup>2</sup>	ISO 179 DIN53453		85	10	60		6	
RESISTENCIA AL CORTE	K/JM <sup>2</sup>	ISO 179 DIN53453	12	11	12	3	30	3	
IMPACTO NOTCH	N/MM <sup>2</sup>	DIN53458	70	100	113	105	110	165	120
MODULO DE ELASTICIDAD	KN/MM <sup>2</sup>	ISO 178 DIN53457	2,3	2,6	2,8	1,8	2,3	3,6	2-3
3,5% FLEXION DE TENSION	N/MM <sup>2</sup>	ISO 178 DIN53452	65	73	--	--	70	120	--
ALARGAMIENTO DE ROTURA	%	DIN53455	20	25	4	30	110	3	40
<b>PROPIEDADES TERMICAS</b>			<b>UNIDAD</b>	<b>NORMA</b>					
TEMPERATURA DE DISTORSION (CALOR)	C°	DIN 53458 ISO75A DIN53460	96	90	--	89	128	99	100
TEMPERATURA DE ABLANDAMIENTO	C°	ISO 306 DIN53460	93	103	95	100	148	101	--
TEMPERATURA DE DISTORSION (FRIO)	C°		-40	-40	-40	-40	-150	-40	-40
TEST UL DE COMBUSTION		UL 94	HB	HB	V-0	HB	V-2	--	HB
CONDUCTIVIDAD TERMICA	W/KM	DIN52612	0.17	0.19	0.16	0.19	0.21	0.16	0.23
<b>PROPIEDADES ELECTRICAS</b>			<b>UNIDAD</b>	<b>NORMA</b>					
RESISTENCIA AL ARCO		IEC112 DIN53480	600	600	--	600	250	KB 225 KC 375	600
RESISTENCIA VOLUMETRICA ESPECIFICA	OHM-CM	DIN53482 VDE 0303	1014	1015	1015	2-104	106	106	1015
RESISTENCIA A LA PERFORACION	KV/MM	IEC 243 DIN58481	95	26		>30	30	95	30-80
ABSORCION DE AGUA	%	DIN53427 DIN53485 DIN53472	0.3	--	0,07	0,34	0,15	0,3	2,8
<b>RESISTENCIA DEL MATERIAL A:</b>									
GASOLINA	+ = CONSTANTE		0	0	-	+	-	-	+
DIESEL			+	+	-	+	0	0	+
AGUA DE MAR			+	+	+	+	+	+	+
ACIDO CLORHIDRICO 10%	0 = CONDICIONAL CONSTANTE		0	0	+	+	+	0	-
SOLUCIONES ALCALINAS DURAS			+	+	+	+	-	+	-
SOLUCIONES ALCALINAS BLANDAS			+	+	+	0	-	+	-
INFLUENCIAS ATMOSFERICAS			0	0	0	0	+	0	+
ACIDO LACTICO			+	+	+	+	+	+	0
ACETONA	- = INCONSTANTE		+	-	-	-	-	-	+