



POLICARBONATO				PC
PROPIEDADES MECANICAS A 23°C	UNIDAD	ASTM	DIN	VALORES
PESO ESPECIFICO	gr/cm <sup>3</sup>	D-792	53479	1.2
RESIST. A LA TRACC.(FLUENCIA / ROTURA)	Kg/cm <sup>2</sup>	D-638	53455	650 / --
RES. A LA COMPRESION ( 1 Y 2 % DEF)	Kg/cm <sup>2</sup>	D-695	53454	160 / 310
RESISTENCIA A LA FLEXION	Kg/cm <sup>2</sup>	D-790	53452	900
RES. AL CHOQUE SIN ENTALLA	Kg.cm/cm <sup>2</sup>	D-256	53453	NO ROMPE
ALARGAMIENTO A LA ROTURA	%	D-638	53455	80
MODULO DE ELASTICIDAD (TRACCION)	Kg/cm <sup>2</sup>	D-638	53457	23000
DUREZA	Shore D	D-2240	53505	80 - 82
COEF. DE ROCE ESTATICO S/ACERO		D-1894		0.39
COEF. DE ROCE DINAMICO S/ACERO		D-1894		0.42
RES. AL DESGASTE POR ROCE				REGULAR
PROPIEDADES TERMICAS	UNIDAD	ASTM	DIN	VALORES
CALOR ESPECIFICO	Kcal/Kg.°C	C-351		0.28
TEMP. DE FLEXION B/CARGA (18.5Kg/cm <sup>2</sup> )	°C	D-648	53461	130
TEMP. DE USO CONTINUO EN AIRE	°C			- 60 a 120
TEMP. DE FUSION	°C			--
COEF. DE DILATACION LINEAL DE 23 A 100°C	por °C	D-696	52752	0.000065
COEF. DE CONDUCCION TERMICA	Kcal/m.h.°C	C-177	52612	0.18
PROPIEDADES ELECTRICAS	UNIDAD	ASTM	DIN	VALORES
CONSTANTE DIELECTRICA A 60 HZ		D-150	53483	3
CONSTANTE DIELECTRICA A 1 KHZ		D-150	53483	3
CONSTANTE DIELECTRICA A 1 MHZ		D-150	53483	3
ABSORCION DE HUMEDAD AL AIRE	%	D-570	53472	0,15
RESISTENCIA SUPERFICIAL	Ohm	D-257	53482	10 a la 18
RESISTENCIA VOLUMETRICA	Ohms-cm	D-257	53482	10 a la 17
RIGIDEZ DIELECTRICA	Kv/mm	D-149		28
PROPIEDADES QUIMICAS			OBSERVACIONES	
RESISTENCIA A HIDROCARBUROS			DEFICIENTE	
RESISTENCIA A ACIDOS DEBILES A TEMP. AMBIENTE			MUY BUENA	
RESISTENCIA A ALCALIS DEBILES A TEMP. AMBIENTE			REGULAR	
RESISTENCIA A PROD. QUIMICOS DEFINIDOS			CONSULTAR	
EFECTO DE LOS RAYOS SOLARES			LO AFECTAN	
APROBADO PARA CONTACTO CON ALIMENTOS			SI	