



POLITETRAFLUORETILENO VIRGEN (PTFE)				PTFE
PROPIEDADES MECANICAS A 23°C	UNIDAD	ASTM	DIN	VALORES
PORCENTAJE EN PESO DE CARGA	%			0
PESO ESPECIFICO	Grs/cm3	D-792	53479	2.13 A 2.21
RES. TRACCION (DEF. 3% Y A ROTURA)	Kg/cm ²	D-638	53455	70 - 210
RES. A COMPRESION (DEF. 1% y 5%)	Kg/cm ²	D-695	53454	44 - 100
APLASTAMIENTO A 140 Kg/cm ² DURANTE 24 Hs.	%	D-621		14,3
ALARGAMIENTO A LA ROTURA (MINIMA)	%	D-638	53453	200
RES. AL CHOQUE SIN ENTALLA	Kg.cm/cm ²	D-256	53455	NO ROMPE
DUREZA	Shore D	D-2240	53505	50 A 55
COEF. DE ROCE ESTATICO S/ACERO		D-1894		0.06 A 0.09
COEF. DE ROCE DINAMICO S/ACERO		D-1894		0,13
RES. AL DESGASTE POR ROCE				MUY BAJA
P x V LIMITE PARA VEL. 3 Mts/Min	Kg/cm ² xm/min			26
P x V LIMITE PARA VEL. 30 Mts/Min	Kg/cm ² xm/min			39
P x V LIMITE PARA VEL. 120 Mts/Min	Kg/cm ² xm/min			45
P x V PARA DESG. 0.13 mm EN 1000 Hs. S/LUB.	Kg/cm ² xm/min			0,43
VEL. DE DESLIZAMIENTO MAX. RECOMENDADA	m/min			3
PROPIEDADES TERMICAS	UNIDAD	ASTM	DIN	VALORES
TEMP. DE USO CONTINUO	°C			-260 A 260
COEF. DE DILAT. LINEAL DE 23 A 100°C	Por °C	D-696	53328	0.000125
COEF. DE DILAT. LINEAL DE 23 A 150°C	Por °C	D-696	53328	0.000135
COEF. DE DILAT. LINEAL DE 23 A 260°C	Por °C	D-696	53328	0.000175
COEF. DE CONDUCCION TERMICA	Kcal/m.h.°C	C-177	52612	0.24
PROPIEDADES ELECTRICAS	UNIDAD	ASTM	DIN	VALORES
CONSTANTE DIELECTRICA A 60 HZ		D-150	53483	2,1
CONSTANTE DIELECTRICA A 1 MHZ		D-150	53483	2,1
ABSORCION DE HUMEDAD AL AIRE	%	D-570	53472	0
RESISTENCIA SUPERFICIAL	Ohms	D-257	53482	> 10 A LA 16
RESISTENCIA VOLUMETRICA	Ohms-cm	D-257	53482	> 10 A LA 17
RIGIDEZ DIELECTRICA EN AIRE	Kv/mm	D-149		59
PROPIEDADES QUIMICAS Y OTRAS.	OBSERVACIONES			
RESISTENCIA A HIDROCARBUROS	EXCELENTE			
RESISTENCIA A ACIDOS DEBILES A TEMP. AMBIENTE	EXCELENTE			
RESISTENCIA A ALCALIS DEBILES A TEMP. AMBIENTE	EXCELENTE			
RESISTENCIA A PROD. QUIMICOS DEFINIDOS	CASI TODOS			
EFFECTO DE LOS RAYOS SOLARES	NO			