

MANGUERA DE TEFLON PTFE

APLICACIONES

Manguera idónea para el transporte de productos químicos corrosivos, alimentarios y farmacéuticos así como paso de vapor, descarga de gases criogénicos, etc. El politetrafluoroetileno (PTFE) es un polímero de altísimo peso molecular. Posee buena resistencia dieléctrica y bajo coeficiente de fricción. Apta para uso alimentario según normas FDA.

CONSTRUCCIÓN

Manguera tipo tubo de teflon (PTFE) liso resistente a numerosos productos químicos. Insípida e inolora, puede conducir alimentos sin contaminarlos.

TEMPERATURAS

De -70°C a +200°C.



MANGUERA DE TEFLON PTFE

PROPIEDADES MECANICAS A 23°C	UNIDAD	ASTM	DIN	VALORES
Porcentaje en peso de carga	%			0
Peso especifico	Grs/cm ³	D-792	53479	2.13 A 2.21
Res. Tracción (Def. 3% y a rotura)	Kg/cm ²	D-638	53455	70 - 210
Res. A Compresión (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 (Mínima)	%	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 estático s/acero		D-1894		0.06 A 0.09
Coef. De Roce dinámico 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