



PTFE VIRGEN TEC/PLASTIC

Polímero con una estructura formada por largas cadenas de carbonos saturados de flúor. El **PTFE VIRGEN** es un material prácticamente inerte, no reacciona con otras sustancias químicas, excepto en situaciones muy especiales. Esto se debe básicamente a la protección de los átomos de flúor sobre la cadena carbonada, esta carencia de reactividad hace que su toxicidad sea prácticamente nula y es de hecho el material con el coeficiente de rozamiento mas bajo conocido. Otra de sus características es la impermeabilidad que mantiene sus cualidades en ambientes húmedos, es también un gran aislante eléctrico y sumamente flexible, no se altera por la acción de la luz y es capaz de soportar temperaturas desde -200°C hasta 260°C e incluso superiores en períodos de punta, su cualidad mas conocida es la anti-adherencia.

PROPIEDADES

- ✓ Anti-adherente.
- ✓ Excelentes propiedades dieléctricas.
- ✓ Es incombustible.
- ✓ Resiste a casi todos los productos químicos corrosivos.
- ✓ Bajo coeficiente de fricción.
- ✓ Fisiológicamente inerte.

APLICACIONES

El PTFE virgen se aplica en la industria química, petrolífera, farmacéutica, valvulería, hidráulica, etc.



PTFE VIRGEN

DATOS TÉCNICOS



Densidad	ISO 13000-2	g/cm ³	2.130-2180
Temperatura de servicio		C°	-200/+260
Resistencia a la tracción	ISO 13000-2	Mpa	≥20
Elongación	ISO 13000-2	%	≥200
Dureza	ISO 13000-2	Mpa	50 - 55D
Conductividad térmica	ASTM C 177	W / m-K	0.24
Resistencia dieléctrica	ASTM D149	KV/mm	20-70
Absorción de agua	ASTM D570	%	0.01
Coefficiente estático de fricción	ASTM D1894		0.08-0.10

Approver (US Food and Drug Administration)



📍 **Sucursal**

Bogotá - Colombia

Carrera 69B No. 34-02 Sur
Barrio Carvajal

☎ 57(1) 443 1050 - 3913645

📞 314 790 8267 / 311 807 1433

📍 **Sucursal**

Dosquebradas - Colombia

Bodega 54 zona industrial
antigua plaza de las ferias

☎ 57(6) 349 7350

📞 316 874 3507

