

## Barras y Tubos de PTFE/VIRGEN (Teflón ®)

### CONSTRUCCION

Las barras, tubos de PTFE/VIRGEN son fabricados a base de resina 100% virgen de politetrafluoroetileno (Teflón ®).

Los diámetros en los que se fabrican son muy variados de acuerdo a las necesidades de nuestros clientes y van desde 1/2" hasta 16" sólidos en longitudes de hasta 12" y 14", para el caso de los tubos, en los diámetros exteriores se tiene una gran variedad de diámetros interiores.

### APLICACIÓN / SERVICIO

Las Barras y tubos se utiliza para la fabricación de una amplia gama de piezas especiales maquinadas y fresadas de las cuales podemos citar como: asientos para válvulas de esfera, empaques tipo chevron en "V" y "U", anillos jaulas, juntas para brida, camisas para válvulas, fundas para juntas CLT y CRT fresadas y cortadas, o´rings, clamps, fuelles, anillos tipo r, balines, respaldos, enchaquetados de tubería, etc.

El PTFE/VIRGEN es recomendable para usos en industrias tales como: química, farmacéutica, alimenticia, equipos de laboratorios, petroquímica, azucarera, automotriz, etc.

Tiene una magnífica anti adherencia y anti absorbencia de fluidos (de agua en 24 Hrs. 0.01%) gran resistencia a la compresión y a la intemperie, no se degrada es muy durable y tiene una excelente maquinabilidad debido a su gran densidad y por su ausencia de porosidad es adecuado para hacer preformas ( tubos, barras y placas ) y ser maquinadas con mucha facilidad y precisión. ), además de ser un producto aprobado por FDA (21CFR177.1550)



### LIMITES DE SERVICIO

Temperatura	Mínimo	-180 ° C
	Máximo	260 ° C
Resistencia al arco segs.		300
Maquinabilidad		Excelente
Absorción en el agua		0.01%
Resistencia a la ruptura		140 Kg. /cm <sup>2</sup> (deformación bajo carga)
Coefficiente de dilatación lineal		1 x 10 <sup>-4</sup> (Entre 30° C y 100° C)
PH		0 a 14 (excepto metales alcalinos como elemento)

