

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

TEFLON TEFZEL ETFE

DESCRIPCIÓN

El **Teflon Tefzel®** es un sistema fluoropolimérico basado en resina ETFE (EtilenTetraFluorEtileno). Este producto es extremadamente resistente tanto a la abrasión como a los productos químicos agresivos. Puede ser operado a temperaturas del orden de los 150°C siendo además un buen aislante eléctrico y antiadherente.

Con este tipo de revestimiento es posible lograr películas de alta dureza, alta tensión de elongación y espesores de hasta 1300 micrones.

VENTAJAS

- *Apto para servicios en todo el rango de pH.*
- *Coating continuo sin juntas ni uniones.*
- *Libre de porosidad*
- *Espesores desde 300µm hasta 1.30 mm.*
- *Rango de operación hasta 150°C*
- *Reparable en campo*
- *Aprobado para contacto con alimentos.*

APLICACIONES RECOMENDADAS EN GENERAL

<i>Válvulas</i>
<i>Reactores</i>
<i>Bombas (volutas e impulsores)</i>
<i>Intercambiadores de Calor</i>
<i>Cañerías en general</i>
<i>Equipos filtrantes</i>
<i>Agitadores</i>
<i>Inyectores</i>

Nota: La performance del Teflon Tefzel ETFE depende del proceso químico al que sea expuesto. Al efecto de asegurar la compatibilidad del fluoropolímero, recomendamos contactar a un representante de SULVY.

PROPIEDADES TÍPICAS

PROPIEDAD	ASTM	VALOR
Elongación %	D1457 - D1708	150 -300
Impacto j/m	D256	No rompe
Dureza Shore D	D2240	72
Espesor Disponible		0.3 a 1.3 mm
Rango de temperatura (Operación) °C	-	-40 a 150
Resistencia química y a los solventes	D543	Excelente
Rango de pH		1 - 14
Absorción de agua 24 Hs %	D570	< 0.03

FORMULACIONES ALTERNATIVAS

Para condiciones de proceso abrasivas, se dispone de una formulación de Alta Resistencia, reforzando el revestimiento con micropartículas de alta dureza.



Niples bridados
Revestimiento interior y protección exterior
con **Teflon Tefzel ETFE**