

TELA DE TEFLÓN



Rollos de teflón dimensionados con y sin adhesivo

Composición El **politetrafluoroetileno (PTFE)** (más conocido por el nombre comercial **Teflón**) es un polímero similar al polietileno .

Aplicaciones En electrónica, como revestimiento de cables o dieléctrico de condensadores por su gran capacidad aislante y resistencia a la temperatura. Los condensadores con dieléctrico de teflón se utilizan en equipos amplificadores de sonido de alta calidad. Son los que producen menores distorsiones de audiofrecuencias. Por otro lado es ampliamente usado en las máquinas selladoras de bolsas plásticas.

Datos Técnicos

PROPIEDADES TERMICAS	
260° C	No presenta deformación
400° C	Presenta descomposición física
Dilatación	Varía con el aumento de la t°
Conductividad térmica	No Varía con el aumento de la t°
COMPORTAMIENTO EN PRESENCIA DE AGENTES EXTERNOS	
Resistencia a agentes químicos	Inerte
Resistencia a solventes	Es insoluble en un alto grado
PROPIEDADES FISICO-MECANICAS	
Trabajo continuo hasta	260° C
Flexibilidad	Lámina muy flexible (0,7 N / mm ² ASTM D 790)
	- 2000 N / mm ² a - 80 ° C
	- 350 a 650 N / mm ² a 23 ° C
Dureza	- 200 N / mm ² a 260 ° C
	Shore D ASTM D 2240 (50-60) DIN 53456 (13,5 KG/
PROPIEDADES ELECTRICAS	
Resistencia dieléctrica	constante hasta los 300° C

Constante dieléctrica y factor de disipación	niveles bajos
Resistencia al arco	Buena ASTM D 495 (700 segundos)
Resistencia al efecto corona	Exposición prolongada puede causar erosión en la superficie

Ejemplo de uso en una máquina selladora



Disponibilidad: espesor 0.13 y 0.18 mm, se vende por m².