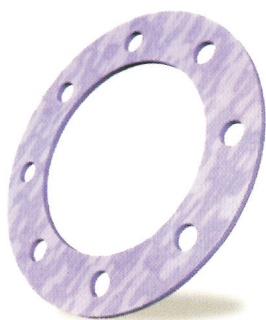


# UNIFLON

Los materiales de PTFE modificado Uniflon están diseñados para proveer un excelente sello cuando la resistencia química es muy importante o cuando la seguridad de los alimentos es esencial.

Las hojas estándar son de 1500 x 1500 mm, pero bajo pedido pueden fabricarse en ancho de 2000 mm.

## Uniflon 50



### Descripción

Es un material de performance superior con propiedades que le permiten ser utilizado en bridas estándar como irregulares.

Compuesto por PTFE orientado biaxialmente y micro esferas de vidrio. Especialmente diseñado para bridas irregulares de baja carga en los bulones, como bridas de fibra de vidrio, con recubrimiento y desalineadas.

Puede utilizarse dentro de todo el rango de pH excepto en metales alcalinos fundidos, flúor y fluoruro de hidrógeno.

### Aprobaciones

Germanischer Lloyd GL

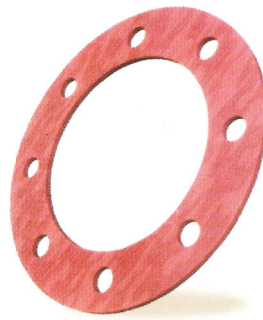
TA-LUFT (Guía VDI 2440)

Cumple con las regulaciones de FDA 21 CFR 177.1550.

### PROPIEDADES FISICAS

Espesor		1,5mm
Densidad		1,4g/cc
Resist. a la Tensión	ASTM F152	11MPa
Compresibilidad	ASTM F36	40%
Recuperación	ASTM F36	30% min
Estrés Residual	BS7531 (175°C)	25MPa
Relajación Creep	ASTM F38	35%
Permeabilidad al Gas	DIN 3535	<0,02cc/min
Pérdida de Líquido.	ASTM F37	0,23ml/hr

## Uniflon 51



### Descripción

Es un material de PTFE orientado biaxialmente de performance superior con relleno de sílice.

Un material para propósitos generales a lo largo de todo el rango de pH. Particularmente compatible con ácidos fuertes (excepto ácido fluorhídrico) y álcalis. Otras aplicaciones incluyen solventes, cloro, combustibles, agua y vapor.

### Aprobaciones

BAM – Servicio en oxígeno para temperaturas hasta 200°C y oxígeno líquido.

BAM – Test de resistencia química al óxido de etileno y al óxido de propileno y a mezclas entre ellos.

Germanischer Lloyd GL

Cumple con las regulaciones de FDA 21 CFR 177.1550.

### PROPIEDADES FISICAS

Espesor		1,5mm
Densidad		2,2g/cc
Resist. a la Tensión	ASTM F152	15MPa
Compresibilidad	ASTM F36	7%
Recuperación	ASTM F36	40% min
Estrés Residual	BS7531 (175°C)	32MPa
Relajación Creep	ASTM F38	23%
Permeabilidad al Gas	DIN 3535	<0,01cc/min
Pérdida de Líquido.	ASTM F37	0,21ml/hr

## Uniflon 53



### Descripción

Es un material de PTFE orientado biaxialmente de performance superior con relleno de sulfato de bario.

Un material para propósitos generales a lo largo de todo el rango de pH. Particularmente compatible con ácidos fuertes incluido el ácido fluorhídrico, pero no fluoruro de hidrógeno puro líquido. También apto para álcalis, solventes, combustibles, agua, vapor y cloro.

### Aprobaciones

BAM – Servicio en oxígeno para temperaturas hasta 200°C y oxígeno líquido.

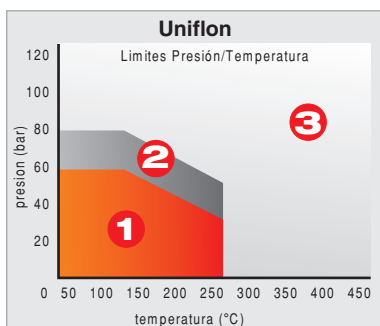
Germanischer Lloyd GL

Cumple con las regulaciones de FDA 21 CFR 177.1550.

### PROPIEDADES FISICAS

Espesor		1,5mm
Densidad		3,0g/cc
Resist. a la Tensión	ASTM F152	14MPa
Compresibilidad	ASTM F36	5%
Recuperación	ASTM F36	40% min
Estrés Residual	BS7531 (175°C)	30MPa
Relajación Creep	ASTM F38	21%
Permeabilidad al Gas	DIN 3535	<0,01cc/min
Pérdida de Líquido.	ASTM F37	0,22ml/hr

## Referencias



1. Compatibilidad sólo sujeta a la resistencia química.
2. Compatible en la mayoría de los casos, pero se sugiere consultar con nuestro departamento técnico.
3. Es imprescindible consultar con nuestro departamento técnico para determinar la posibilidad de uso en ese rango.

