

Topog-E® Empaques Tadpole

COMPOSICIÓN DEL MATERIAL Y APLICACIÓN

Topog-E® Tadpole Este material es apto para su uso en calderas, autoclaves, puertas de hornos, equipos de esterilización, y aplicaciones similares. Logra sellados confiables en bridas de acero suave o en aquellas donde existe restricción en la fuerza de apriete. También puede tratarse con recubrimientos superficiales como PTFE, grafito u otros. En condiciones de gases a altas temperaturas (800–1000 °C / 1472–1832 °F), recomendamos telas de sílice y bulbos rellenos con malla de acero inoxidable, Inconel, etc., para garantizar durabilidad y rendimiento óptimo.

Sello Tadpole - Opciones de cubierta exterior

MATERIAL	TEMPERATURA	CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES
Fibra de Vidrio E-type	Hasta 1000°F (+537°C)	Tejido con hilos de vidrio tipo E tratados térmicamente con una resistencia térmica excepcional. Buena resistencia a aceites, disolventes, choques térmicos y productos químicos.
Cerámica	Hasta 2300°F (+1260°C)	Hilos cerámicos tejidos con una resistencia térmica aún mejor. Buena resistencia al vapor, aceites, disolventes y productos químicos.

Sello Tadpole - Opciones de Bulbos

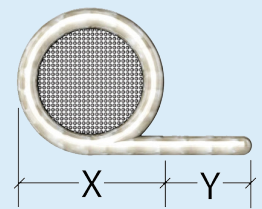
MATERIAL	TEMPERATURA	CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES
Cordon de fibra de vidrio	Hasta 1000°F (+537°C)	Bulbo suave y muy compresible. Se utiliza normalmente en puertas que se abren con muy poca frecuencia.
Cordon cerámica	Hasta 2300°F (+1260°C)	Bulbo suave y muy compresible. Se utiliza normalmente en puertas que se abren con muy poca frecuencia.
Malla metálica 304SS	Hasta 900°F (+482°C)	Recupera su forma tras la compresión. Se utiliza normalmente en puertas que se abren con mucha frecuencia.
Malla metálica Inconel 600	Hasta 2000°F (+1093°C)	Recupera su forma tras la compresión. Se utiliza normalmente en puertas que se abren con mucha frecuencia.

Sello Tadpole - Rangos de tamaño típicos

DIÁMETRO DEL BULBO	LONGITUD DE LA COLA	GROSOR DE LA COLA
1/4" hasta 2-1/2"	1/2" hasta 4"	1/16" hasta 1/4"

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Excelentes propiedades aislantes
- Bulbos de diferente compresibilidad dependiendo de la selección.
- Fibra de vidrio y cerámica con resistencia a aceites, disolventes y productos químicos.



Estilo-P



TOPOG-E®

Topog-E, LLC · 1150 Guadalupe Drive · Cibolo, Texas 78108

918-587-6649 · info@topog-e.com · www.topog-e.com

Toda la información contenida en esta ficha técnica se basa en datos que consideramos fiables; sin embargo, no ofrecemos ninguna garantía sobre el rendimiento de los textiles Topog-E® Empaques Tadpole. Debido a los numerosos factores específicos de cada aplicación que pueden influir en la vida útil, siempre es recomendable probar primero los textiles Topog-E® Empaques Tadpole en una aplicación concreta para determinar su idoneidad definitiva.