

Tubos Pared Fina c/ Adhesivo

- Pared fina con adhesivo — hasta 1 kV

FAMILIA TFA

TFA

“Soluciones confiables para conexiones eléctricas”

📍 Elpidio González 3731, C1407GAI, Buenos Aires, Argentina

☎ +54 11 2090-7919 · +54 11 3768-6792

✉ ventas@reprem.com.ar · info@reprem.com.ar

🌐 www.reprem.com.ar

DOC. RE-RG-DT-003 · REV. 0 · VIGENCIA
01/01/2026

Plantilla Oficial REPREM — Fichas Comerciales v1.0



IMAGEN PRINCIPAL DE PRODUCTO

Tubos Pared Fina c/ Adhesivo

Referencia visual —
● línea TFA (pared fina con adhesivo)

01 DESCRIPCIÓN COMERCIAL

Tubo de poliolefina reticulada de pared fina con adhesivo, retardante a la llama, utilizado para aislación, protección y alivio de tensiones en instalaciones eléctricas.

Alta resistencia a los rayos UV, los productos químicos, la corrosión, hongos, etc.

02 APLICACIONES

- Aislación, protección y alivio de tensiones en instalaciones eléctricas hasta 1 kV.
- Sellado hermético del empalme gracias al adhesivo interior (a diferencia de la línea TF/TFC, sin adhesivo).
- Instalaciones expuestas a humedad, productos químicos u hongos.
- Selección por sección de cable, ver selector en página 3.

03 PRESTACIONES DEL PRODUCTO



Sellado con adhesivo interior
Adhesivo interior para sellado hermético del empalme.



Alta relación de contracción
Relación de contracción 3:1 — mayor que la línea sin adhesivo.



Alta resistencia ambiental
Resistente a rayos UV, productos químicos, corrosión y hongos.



Apto hasta 1 kV
Nivel de voltaje 1000 V; voltaje dieléctrico 2500 V (60s).



Amplio rango de temperatura
Temperatura de operación de -55°C a 125°C.

04 MÉTODOS DE ENSAYO DE REFERENCIA

UL224

ASTM D2671

ASTM D876

ASTM D570

05 DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DISPONIBLE

📄 Planilla de Datos Técnicos Garantizados (PDTG)

Los valores técnicos indicados en esta ficha provienen de la Planilla de Datos Técnicos Garantizados (PDTG) del producto. Las normas citadas corresponden a los métodos de ensayo utilizados como referencia técnica y no constituyen, por sí mismas, una certificación del producto. La documentación técnica adicional se encuentra disponible únicamente cuando ha sido emitida por REPREM o por el fabricante y forma parte de la documentación oficial del producto. La disponibilidad de informes de ensayo, certificados o documentación complementaria puede variar según la familia de productos y la versión vigente.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tubos Pared Fina c/ Adhesivo

- Pared fina con adhesivo — hasta 1 kV

FAMILIA TFA
TFA

Material: Poliolefina reticulada con adhesivo interior (retardante a la llama)

www.reprem.com.ar

ventas@reprem.com.ar

MATERIAL
Poliolefina reticulada con adhesivo

CONTRACCIÓN
3:1

NIVEL DE VOLTAJE
1000 V

TEMP. DE OPERACIÓN
-55°C a 125°C

MATERIAL Y RESISTENCIA AMBIENTAL

PROPIEDAD	VALOR GARANTIZADO	NORMA
Material	Poliolefina reticulada, con adhesivo interior	—
Resistencia UV	Alta resistencia a los rayos UV	—
Resistencia química	Resistente a productos químicos, corrosión y hongos	—
Absorción de agua	≤ 1,0 %	ASTM D578

CONTRACCIÓN Y COMPORTAMIENTO TÉRMICO

PROPIEDAD	VALOR GARANTIZADO	NORMA
Relación de contracción	3:1	—
Contracción radial	≥ 50 %	UL224
Contracción longitudinal	0 ~ 10 %	UL224
Envejecimiento en horno de aire circulante	158°C ± 1,0°C / 168h	—
Temperatura de operación	-55°C a 125°C	—

RESISTENCIA MECÁNICA

PROPIEDAD	VALOR GARANTIZADO	NORMA
Resistencia a la tracción	≥ 10,4 MPa	ASTM D2671
Alargamiento de rotura	≥ 200 %	ASTM D2671
Resistencia a la tracción tras envejecimiento	≥ 7,3 MPa	ASTM D2671
Alargamiento de rotura tras envejecimiento	≥ 100 %	ASTM D2671

PROPIEDADES ELÉCTRICAS

PROPIEDAD	VALOR GARANTIZADO	NORMA
Nivel de voltaje	1000 V	—
Resistividad volumétrica	≥ 1,0×10 ¹⁴ Ω·cm	ASTM D876
Voltaje dieléctrico	2500 V, 60s, sin grietas	ASTM D2671

06 OBSERVACIONES

- Los valores de esta ficha son datos técnicos garantizados según la Planilla de Datos Técnicos Garantizados TFA (formato antiguo, sin código de documento propio impreso) y no pueden ser modificados sin una nueva revisión del documento de origen.
- El código de documento (RE-RG-DT-003) y la vigencia (01/01/2026) se adoptan de la planilla maestra de códigos internos de REPREM — según instrucción del cliente de que ese nomenclador es siempre válido para completar datos ausentes en planillas de formato antiguo.
- El encabezado, pie de página y el título del selector de esta PDTG dicen "...PARED FINA SIN ADHESIVO", contradiciendo el título de portada y el párrafo de propiedades generales del mismo documento ("...CON ADHESIVO") — es evidente un texto heredado de la PDTG de TF/TFC sin actualizar. Los títulos de esta ficha dicen correctamente "con adhesivo"; se recomienda corregir la PDTG original.
- La columna "Sección en Pulgadas" de la tabla selectora, en la PDTG de origen, en realidad contiene el modelo TFA recomendado (no una medida en pulgadas) — mismo origen que la observación anterior. Se renombró a "Modelo recomendado" en esta ficha; el dato no cambió.
- El espesor contraído de TFA 9/3 se imprime como "3,0" en la PDTG de origen — se transcribe tal como figura (ver nota de la tabla de medidas).
- La planilla maestra de precios registra el modelo TFA 25/8 con un expandido mínimo de 28,9mm, distinto del 25,9mm±0,7 que imprime esta PDTG — se conservó el valor de la PDTG (fuente primaria de este pedido); a confirmar por el cliente cuál es el valor vigente.

Tubos Pared
Fina c/ Adhesivo

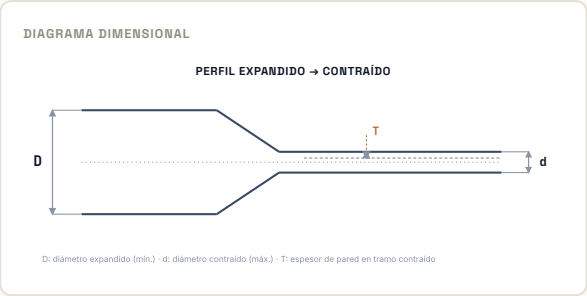
Pared fina con adhesivo — hasta 1 kV

FAMILIA TFA
TFA

Material: Poliolefina reticulada con
adhesivo interior (retardante a la llama)

www.reprem.com.ar
ventas@reprem.com.ar

08 DIAGRAMA Y MEDIDAS DISPONIBLES



TFA — MEDIDAS DISPONIBLES				
* La PDTG de origen imprime el espesor contraído de TFA 9/3 como "3,0" — se transcribe tal como figura; es casi con certeza "3,0", por el formato del resto de la tabla.				
CÓDIGO	MODELO	EXPANDIDO MIN (MM)	CONTRAÍDO MAX (MM)	ESPESOR CONTRAÍDO (MM)
2041-003	TFA 4/1	5.1±0.4	1.5	1.05±0.25
2041-004	TFA 6/2	6.9±0.5	2.0	1.10±0.25
2041-006	TFA 9/3	9.9±0.5	3.,0 *	1.45±0.25
2041-008	TFA 12/4	13.3±0.6	4.0	1.50±0.35
2041-010	TFA 19/6	19.7±0.7	6	2.00±0.45
2041-011	TFA 25/8	25.9±0.7	8.4	2.00±0.55

SELECTOR DE TUBOS TFA — HASTA 1 KV					
SECCIÓN CABLE UNIPOLAR (MM²)	MODELO RECOMENDADO	SECCIÓN CABLE UNIPOLAR (MM²)	MODELO RECOMENDADO	SECCIÓN CABLE UNIPOLAR (MM²)	MODELO RECOMENDADO
1	TFA 4/1	10	TFA 9/3	70	TFA 19/6
1,5	TFA 4/1	16	TFA 9/3	95	TFA 25/8
2,5	TFA 4/1	25	TFA 12/4	120	TFA 25/8
4	TFA 6/2	35	TFA 19/6	150	TFA 25/8
6	TFA 6/2	50	TFA 19/6		