



# EXTREME-TAPE



## Cinta autovulcanizante de silicona de alto rendimiento.

**EXTNE2503** - Blíster: 25,4 mm (1") x 3 m x 40 unidades



Cinta autovulcanizante a base de silicona con alto poder de sellado y **resistencia a temperaturas de hasta 260 °C**.

Presenta excelente resistencia a la intemperie, elevada rigidez dieléctrica y propiedades impermeabilizantes.



EXTREME-TAPE es ideal para el **sellado de chimeneas, silenciadores de escape, tuberías de agua y gas, empalmes eléctricos, herramientas y aplicaciones náuticas y militares**. Destaca por su **alta elasticidad** y resistencia a entornos químicos y corrosivos.



### APLICACIONES

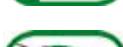
- Sellado aislante para cables eléctricos
- Sectores automotriz, aeronáutico y aeroespacial
- Instalaciones hidráulicas y termotécnicas
- Protección de superficies en tratamientos como pintura en polvo, galvanizado, etc.
- Uso en sistemas químicos e industria de galvanoplastia
- Apta para materiales sintéticos, especialmente tuberías de polietileno



### DATOS TÉCNICOS Y PROPIEDADES



PROPIEDAD	MÉTODO	VALORES
Temperatura de trabajo*	–	-45 ÷ +200 °C
Peso específico	ASTM D792	1,2 ± 0,03
Espesor	–	0,65 mm
Dureza Shore A	ASTM D2240	55 ± 5
Resistencia a la tracción	ASTM D412	mín. 700 psi
Elongación a la rotura	ASTM D412	mín. 300 %
Resistencia al desgarro	ASTM D624	mín. 60 ppi
Absorción de agua	F. Std. 601, Método 6251	máx. 5 %
Rigidez dieléctrica	ASTM D149	mín. 400 Vpm
Constante dieléctrica (1 kHz)	ASTM D150	2,95
Factor de disipación (1 kHz)	ASTM D150	< 0,0004
Almacenamiento	–	Más de 5 años si se conserva adecuadamente



\* Se admiten picos de temperatura entre -65 °C y +260 °C.

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

Resistencia a rayos UV: **EXCELENTE**

Resistencia al ozono: **EXCELENTE**

Prevención de corrosión: **EXCELENTE**

Resistencia a solventes: **BUENA**

Resistencia a ácidos: **BUENA**

Resistencia a aceites: **BUENA**

Resistencia a hidrocarburos: **BUENA**

Resistencia a la humedad: **EXCELENTE**

Aislamiento eléctrico: **EXCELENTE**

Elasticidad / resiliencia: **EXCELENTE**

Resistencia a altas temperaturas: **EXCELENTE**

Resistencia a la llama: **BUENA**

Resistencia a la abrasión: **BUENA**

Resistencia al desgarro: **BUENA**

## VENTAJAS FRENTE A OTRAS CINTAS

CARACTERÍSTICA	CAUCHO (EPR) Y SINTÉTICAS (PIB)
Alta temperatura	90 °C a 130 °C
Baja temperatura	-10 °C a -30 °C
Elasticidad	< 200 %
Resistencia al desgarro	150 ÷ 300 PSI
Vulcanización	24 horas

### EXTREME-TAPE

+260 °C

-60 °C ÷ -65 °C

300 ÷ 700 %

450 ÷ 950 PSI

1 minuto



## PRESENTACIÓN

**EXTNE2503** 25,4 mm (1") x 3 m, cajas de 40 unidades con display incluido

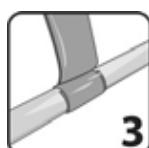
## INSTRUCCIONES DE USO



Limpiar la superficie y cortar la cinta a la longitud necesaria (normalmente de 3 a 4 veces el diámetro a envolver).



Retirar el film protector.



Fijar un extremo de la cinta sobre la pieza y estirar.



Envolver manteniendo la cinta bajo tensión, asegurando que en cada vuelta se superponga al menos un 50 % sobre sí misma.



Verificar que la última vuelta quede bien presionada sobre la superficie ya aplicada.