



# Ficha técnica

## Riel aislante 60 en U48X

### Características de materia prima U48X

- Materia Prima base: halogen free thermoplastic, recycled content > 50%
- Contenido en halógenos s/EN 50642: 2018: Halogen free
- Contenido en siliconas: <0,01% <sup>(2)</sup>
- Contenido en ftalatos s/ASTM D2124-99:2004: <0,01% <sup>(2)</sup>
- Rrigidez dieléctrica s/IEC 60243-1:2013:  $18 \pm 5$  kV/mm  
Probeta espesor 2,0 mm.
- Clasificación de comportamiento al fuego s/NF F 16-101:1998: Clase F2
- Ensayos de inflamabilidad UL de materiales plásticos s/ANSI/UL 94: 1990: Grado UL94: V0  
Probeta espesor 3,2 mm
- L.O.I. Índice de oxígeno s/EN ISO 4589:1999: (Concentración %) = $32 \pm 3$   
Probeta espesor 3,2 mm
- Coeficiente de dilatación lineal: 0,07 mm/ $^{\circ}$ C m. <sup>(3)</sup>
- Comportamiento frente a agentes químicos: Resiste el ataque de la mayoría de:
  - Aceites (minerales, vegetales y parafinas)
  - Ácidos diluidos
  - Ácidos grasos
  - Alcoholos
  - Carbonatos, Fosfatos, Nitratos, Sulfatos y otras soluciones salinas
  - Hidrocarburos alifáticos
  - Hidróxidos diluidos
- Sin embargo, es atacados por la mayoría de:
  - Aminas
  - Cetonas
  - Fenoles
  - Hidrocarburos aromáticos <sup>(3)</sup>



Según norma UNE-EN ISO 9001:2015 para el diseño, la producción y la comercialización de Sistemas de la Marca Unex.

[www.unex.cl](http://www.unex.cl)  
[santiago@unex.cl](mailto:santiago@unex.cl)

ASISTENCIA TÉCNICA  
PERSONALIZADA

2 2623 49 81



# Ficha técnica

## Riel aislante 60 en U48X

### Notas

1. Excepto referencias nuevas, en proceso de obtención de marcas de calidad y homologaciones. Ver información actualizada por referencia en [www.unex.cl](http://www.unex.cl)
2. Límite de detección para la técnica analítica aplicada
3. Las características marcadas se basan en ensayos puntuales sobre la materia prima utilizada para la fabricación de nuestros productos o bien reflejan los valores generalmente aceptados en la práctica por los fabricantes de materia prima y que facilitamos únicamente a título informativo y de orientación.

27/12/2022



Según norma UNE-EN ISO 9001:2015 para el diseño, la producción y la comercialización de Sistemas de la Marca Unex.

[www.unex.cl](http://www.unex.cl)  
[santiago@unex.cl](mailto:santiago@unex.cl)

ASISTENCIA TÉCNICA  
PERSONALIZADA

2 2623 49 81