



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% ⁽²⁾
 - Contenido en ftalatos s/ASTM D2124-99:2004: <0,01% ⁽²⁾
 - Rigidez dieléctrica s/IEC 60243-1:2013: 18±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±3
Probeta espesor 3,2 mm
 - Coeficiente de dilatación lineal: 0,07 mm/°C m. ⁽³⁾
 - Comportamiento frente a agentes químicos: Resiste el ataque de la mayoría de:
 - Aceites (minerales, vegetales y parafinas)
 - Ácidos diluidos
 - Ácidos grasos
 - Alcoholes
 - 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 ⁽³⁾



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
2. Limite 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
santiago@unex.cl

ASISTENCIA TÉCNICA
PERSONALIZADA

2 2623 49 81