FICHA TÉCNICA DE APLICACIÓN

DG-CR 0.7

Tela intumescente para proteger cables y sistemas de cables

120 min
sin propagación de llama

Hasta 90 min
integridad funcional de cables

B-s1,d0
reacción al fuego (EN 13501-1)

ETA-24/0402
certificado de aptitud de uso



Campo de aplicación

- Impide la propagación de la llama.
- Mantiene la integridad funcional de los cables en caso de incendio.
- Protege los cables de factores externos.
- Diseñado para uso interior y exterior.
- Apto para numerosos entornos, por ejemplo centrales de energía (nucleares), subestaciones eléctricas, instalaciones de producción e industriales, obras de infraestructura o edificios públicos.

Beneficios

- Reacción intumescente rápida, con alta presión de expansión.
- No requiere limpieza previa de los sistemas de cables.
- Permite instalar cables posteriormente sin requisitos adicionales.
- Aplicación con herramientas estándar; no se necesitan herramientas especiales.
- No requiere medir el espesor de capa.
- Resistente a la intemperie: se puede usar en interior y exterior.
- Resistente a la humedad, a ciclos de congelación-descongelación, a la radiación UV y a diversos aceites y productos químicos.

Especificaciones técnicas

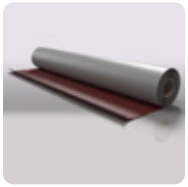
Certificado de aptitud de uso	ETA-24/0402	
Reacción al fuego	Clase B-s1,d0	según EN 13501-1
Propagación de la llama	Cat. A: 2018 por 120 min	según IEC 60332-3-22 (Certificado DNV GL N.° TAE00003BR)
Mantención de la integridad funcional	Ensayos de hasta 90 min para diversos tipos de cables y rangos de tensión.	según IEC 60331-21
Densidad de humo	D_S (4) = 12, VOF4 = 31 min, D_S (máx.) = 18	según DIN EN ISO 5659-2
Toxicidad del humo	CIT_G = 0,31 (Índice Convencional de Toxicidad) Sin emisión de HCl, HF, HBr ni HCN	EN 45545-2 Anexo C e ISO 5659-2

Traducción al español de la ficha de aplicación original del fabricante (Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Rev. 1.1); ante cualquier discrepancia prevalece la versión original en inglés. La información se entrega con fines orientativos; las condiciones de uso y obra están fuera del control del fabricante y del distribuidor. FLAMRO® es una marca registrada de Flamro Brandschutz-Systeme GmbH. © Copyright Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Leiningen.

Resistencias

Resistencia al envejecimiento	El envejecimiento no afecta a las propiedades generales del sistema DG-CR 0.7.	
	Envejecimiento artificial sin deterioro **Áreas interiores / exteriores:** cambio extremo de temperatura de +71 °C a -40 °C, radiación UV y humedad.	según FM 3971 según EOTA TR024
	Envejecimiento a largo plazo sin deterioro El material estuvo almacenado 10 años en un área interior sin cambios en su reacción al fuego (MPA Braunschweig, organismo notificado 0761, informe N.° 3224/821/11).	
Resistencia a la intemperie	Categoría de uso X (producto apto para zonas expuestas a la intemperie).	según EOTA TR024
Resistencia química	Exposición a solventes (acetato de butilo, butanol, aguarrás mineral y petróleo de calefacción). Exposición a recubrimientos aplicados posteriormente (dispersiones acrílicas, resinas alquídicas, resinas de poliuretano acrílico y epoxi).	según EOTA TR024

Productos



DG-CR 0.7
Tela de protección contra el fuego

Rollo, 10 m × 1100 mm – Art. n.° 01260110
Rollo, 20 m × 1100 mm – Art. n.° 01260231

Accesorios de fijación
Fleje metálico

100 × 15 mm – Art. n.° 01234000

Clips de sellado

1000 unid. – Art. n.° 01234100

Variantes de montaje



Envolvente de toda la estructura portacables



Envolvente de cables dentro de estructuras portacables



Envolvente de sistemas de cables apoyados directamente sobre elementos macizos



Envolvente de sistemas de cables fijados con soportes de cables



Envolvente de sistemas de cables suspendidos libremente

Traducción al español de la ficha de aplicación original del fabricante (Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Rev. 1.1); ante cualquier discrepancia prevalece la versión original en inglés. La información se entrega con fines orientativos; las condiciones de uso y obra están fuera del control del fabricante y del distribuidor. FLAMRO® es una marca registrada de Flamro Brandschutz-Systeme GmbH. © Copyright Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Leiningen.