

System DG-CR 0.7

Intumeszierende Brandschutzbandage zur Umhüllung von Kabeln und Kabelanlagen und zum Schutz der Kabel vor äußeren Einflüssen



Einsatzbereiche

- Einsatz zur Verhinderung der Flammenausbreitung
- Einsatz zum Funktionserhalt der Kabel im Brandfall
- Einsatz zum Schutz der Kabel vor äußeren Einflüssen
- geeignet für den Einsatz im Innen- und Außenbereich
- geeignet für den Einsatz z. B. in (Kern)kraftwerken, Umspannwerken, Produktions- und Industrieanlagen, Infrastrukturobjekten oder öffentlichen Gebäuden

Vorteile

- Schnelles Aufschäumverhalten mit hohem Blähdruck.
- Keine Reinigung der Kabelanlagen vor der Verarbeitung nötig.
- Einfache Nachbelegung ohne Nachbearbeitung.
- Verarbeitung mit Standardwerkzeug – es wird kein Spezialwerkzeug benötigt.
- Keine Schichtdickenmessung notwendig.
- Witterungsbeständig — Einsatz im Innen- und Außenbereich möglich.
- Resistent gegen Feuchtigkeit, Frost-Tau-Wechsel, UV-Strahlung und verschiedene Öle und Chemikalien.

Systemdaten

Brandverhalten	Klasse B-s1,d0	• gem. EN 13501-1
Flammenausbreitung	Kat. A: 2018 für 120 min.	• gem. IEC 60332-3-22 (DNV GL Certificate No. TAE00003BR)
Funktionserhalt	Diverse Prüfungen bis zu 90 min. für verschiedene Kabeltypen und Spannungsbereiche	• gem. IEC 60331-21
Rauchgasdichte	$D_s(4) = 12$, $VOF4 = 31$ min., $D_s(\max) = 18$	• gem. DIN EN ISO 5659-2
Rauchgastoxizität	$CIT_G = 0,31$ (Conventional Index of Toxicity) Keine Freisetzung von HCl, HF, HBr	• EN 45545-2 Annex C und ISO 5659-2

System DG-CR 0.7

Widerstandsfähigkeit und Resistenzen

Alterungsbeständigkeit	System DG-CR 0.7 wird durch Alterung in seinen wesentlichen Eigenschaften nicht beeinträchtigt.	
	Künstliche Alterung ohne Beeinträchtigung Innen-/Außenbereich: Temperaturrextreme im Wechsel von +71 °C bis -40 °C, UV-Bestrahlung und Feuchtigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • gem. FM 3971 • gem. EOTA TR024
	Langzeitalterung ohne Beeinträchtigung Das Material wurde für 10 Jahre im Innenbereich gelagert ohne Unterschied im Brandverhalten (MPA Braunschweig (notifizierte Stelle 0761), Bericht Nr. 3777/586/08).	
Witterungsbeständigkeit	Nutzungskategorie X (Produkt geeignet zur Verwendung in Bereichen mit freier Bewitterung)	<ul style="list-style-type: none"> • gem. EOTA TR024
Chemikalienbeständigkeit	Beanspruchung mit Lösemitteln (Butylacetat, Butanol, Testbenzin und Heizöl) Beanspruchung durch nachträglich aufgebraachte Anstriche (Acryldispersion, Alkydharz, Polyurethanacryl und Epoxidharz)	<ul style="list-style-type: none"> • gem. EOTA TR024

Produkte



DG-CR 0.7

Brandschutzgewebe

Rolle, 10 m × 1100 mm – Art.-Nr. 01260110

Rolle, 20 m × 1100 mm – Art.-Nr. 01260231

Metallspannband

100 × 15 mm – Art.-Nr. 01234000

Verschlussklammern

1000 Stk. – Art.-Nr. 01234100

Ausführungsvarianten

	Bandagierung gesamter Kabeltrassen		Bandagierung von Kabeln in Trassen
	Bandagierung von Kabelanlagen, die direkt auf massiven Bauteilen angeordnet sind		Bandagierung von Kabelanlagen, die mit Schellen oder auf Konsolen befestigt sind
	Bandagierung von freihängenden Kabelanlagen		