

# NELSON FSC™ FIRE PROTECTIVE COATING

Nelson FSC™ é utilizado para aumentar a resistência ao fogo de cabos de energia, comunicação e controle. Na proteção contra fogo mantém a integridade dos cabos durante o incêndio, que continuam a fornecer energia para as instalações, possibilitando o controle de bombas e o fornecimento de água para o sistema de sprinklers, luzes emergência, alarmes e outros equipamentos de segurança.

- Classificado pelo UL;
- Testado e aprovado pelo FM 3971;
- Proteção para cabos expostos;
- Pode ser usado em ambiente externo e interno;
- Resistente aos raios U.V;
- Cobertura intumescente base água;
- Fácil aplicação, através de trincha ou *airless*;
- Intumescente;
- Não tóxico;
- A limpeza pode ser realizada com água;
- Flexível;
- Não provoca aquecimento nos cabos.

### Normas Aplicadas

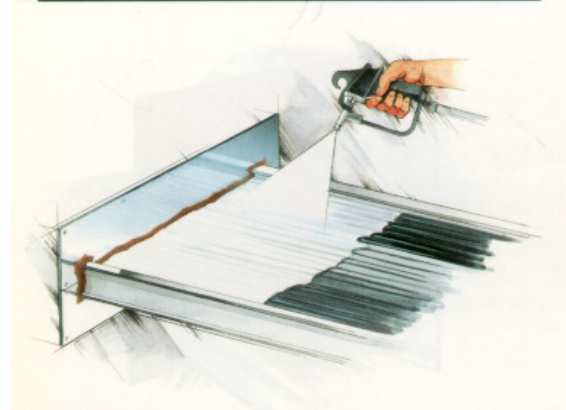
Factory Mutual 3971 IEEE-383 Vertical cable tray test.

### Aprovação

Factory Mutual



Cobertura Contrafogo FSC™



### Testes

ASTM E-814 (UL 1479)

ASTM E-84 (UL 723 Tunnel Test)

Flame Spread: 15 Smoke Index: 45

UL 2079

Factory Mutual 3971 - Approved for use on grouped electrical cables.

IEEE - 383 Vertical Cable Tray Test.

ABS – Type Approved Products

## Propriedades Físicas Típicas

Cor	Branco
Para aplicações especiais poderemos fornecer em outras cores	
Rendimento	1Kg de Nelson FSC cobre 0,29 m <sup>2</sup>
Peso	4,5 Kg/Galão Americano
Viscosidade	23m e 60m cps nominal
Percentual Intumescente	600% Típico
Temperatura de aplicação	de 4 a 43 ° C
Teste de desenvolvimento de chama ASTM E-84	15
Composição	Intumescente base água
Cable Derating	Após a sua aplicação NÃO provoca aquecimento nos cabos
IEEE-383 Vertical cable tray test	Aprovado neste teste

As informações, recomendações e opiniões aqui contidas são apresentadas somente para consideração, informação e verificação, e não deverão ser, em parte ou no todo, entendidas como garantia ou declaração, pela qual assumamos qualquer responsabilidade. Isto não deverá ser interpretado como licença de uso de patente ou marca.



**Unifrax Brasil Ltda.**  
Av. Independência, 7033  
13280-000 - Vinhedo - SP - Brazil  
Phone: (55) 19 - 3322.8000  
Fax: (55) 19 - 3322.8021  
www.unifrax.com.br  
Dpto. de Vendas: [vendas@unifrax.com.br](mailto:vendas@unifrax.com.br)