

FP302

Yangın Dayanımlı Boru Sargısı

31-01-2025 / V 2

Açıklama

Nullifire FP302, esnekliği koruyabilen grafit emdirilmiş şişen bir üründür. Yangın durumunda şişen sargı artan sıcaklıkla genişler. İntümesan aktivasyonu, yangına karşı sızdırmazlık sağlar. Ürün, yangına maruz kaldığında ilk hacminden 100 kattan fazla genişleyebilir.

Örnek: Bir yangın durumunda plastik bir tüp eriyecek ve destekte bir delik bırakacaktır; FP302 boru sargısı, ısının etkisiyle genişleyecek ve bu boşluğu 4 saate ulaşabilen bir süre boyunca dolduracaktır.



Özellikler ve Faydalar

- 240 dakikaya kadar bütünlük ve yalıtım için tamamen test edilmiştir (uygulamaya bağlı olarak)
- Plastik ve metal borular, elektrik kabloları ve pürüzsüz sert yalıtım borularında test edilmiştir.
- Nemden etkilenmez
- Makasla kullanımı ve kesimi kolaydır
- Basitçe koli bandı ile bağlayın
- Kullanımı kolay

Kullanım Amacı

Nullifire FP302 boru sargısı, bölümlendirmeyi korurken alt tabakanın (alçıpan, tuğla veya beton duvarlar veya zeminler) yangına dayanıklılığını yeniden oluşturmak için yanıcı unsurları kapatmak için tasarlanmıştır. FP302 aynı zamanda birçok Nullifire yangın durdurma ürününde bulunan bir bileşen üründür.

Bu ürün en çok 10 mm ile 160 mm arası çapa sahip yanıcı borular ve 60 mm kalınlığa kadar her türlü boru izolasyonunda kullanılır.

Ambalajlama

Serbest bırakma bariyeri olan bir ruloda ayrı ayrı tedarik edilir
Boyutlar 60 mm x 4 mm x 25 m rulolar
Kutu başına 1 rulo

Mevcut renk

Antrasit - Serbest bırakma bariyeri rengi değişiklik gösterebilir.

Sertifikalar

ETA 20/1318
CE 2531-CPR-CX010107
UKTA 0843-UKTA-22/0060
UKCA 0843-CPR-1251
UL EU 01060 CPR

FP302

Yangın Dayanımlı Boru Sargısı

Teknik Bilgiler

Kompozisyon	Grafit esaslı genişleyen malzeme	
Yoğunluk		1275 kg/m ³
Yangın ne Tepki	EN 13501-1	Euroclass E
Dayanıklılık	EN 13162, EN 14303, EN ISO 1519	Tip Z1: 0°C'nin altındaki sıcaklıklar, yağmur ve UV hariç, yüksek nem oranına sahip iç koşullarda kullanım için tasarlanmıştır (tip Z2'yi de kapsar)
Uygulama Sıcaklık		+60°C'ye kadar
Servis Sıcaklık		Maksimum +70°C
Şişen Genleşme Oranı		120 kat hacim genişlemesi
Depolama		-10°C ile +70°C arasında kuru ve gölgeli koşullarda saklayın. FP302'nin ayrı ruloları, ambalajsız olarak istiflendiğinde bir ayırma kağıdıyla ayrılmalıdır.
Raf Ömrü (Kuru Oda Ve Açılmamış)		Tavsiye edildiği şekilde saklandığında sınırsız

Yüzey Hazırlığı

Bütün yüzeyler temiz ve sağlam olmalı, kir, yağ ve diğer kirliliklerden arındırılmış olmalıdır.

Gerekli Araçlar

Uygun kesme bıçağı

Koruyucu ekipman

Bu ürünün kullanımı ve elleçlenmesi sırasında tüm önerilen koruyucu ekipmanların giyildiğinden emin olun. Tam öneriler için güvenlik bilgi formuna bakın.

Uygulama alanları

Tipik kullanım alanları şunlardır: sağlık ve eğlence tesisleri, okullar, üniversiteler, modüler inşaat, ticari binalar, hastaneler, perakende ve endüstriyel birimler, tren istasyonları, nükleer santraller, vb...

Hazırlık

Uygulama alanı kuru ve temiz olmalıdır, toz, yağ ve kirlilikten arındırılmış olmalıdır.

Uygulama

Penetrasyondan geçen elemanın etrafına gerekli FP302 boru sargısının katmanlarını yerleştirin. İpucu: Bunları sardıktan sonra, FP302 Yangın Dayanımlı Boru Sargısının ucunu maskeleme bandıyla kendine bantlayın, ardından braketin veya FB750 panelinin içine kaydırın.

Destek ve penetrasyondan geçen eleman arasındaki hava ve soğuk dumana karşı hava geçirmezliği garanti etmek için FS702

FP302

Yangın Dayanımlı Boru Sargısı

silikonuFP302 genişleyen bant üzerine uygulayın.

FS702 silikonu bir palet bıçağıyla veya illbruck AA310 tipi düzleştirici spatula ile bastırın ve düzeltin (düzgünleştirmeyi kolaylaştırmak için, kullanılacak aletin nemlendirilmesi tavsiye edilir).

Alet Temizleme

Düzleştirici spatula gibi FS702 silikonu ile kullanılan malzeme, kurumadan önce su ile temizlenebilir.

Lütfen aklınızda bulundurun

FP302, muayene düşünülerek test edilmiştir. Ürün, tüm alt tabakalardan maksimum 10 mm çıkıntı yapmalıdır. Bu, kolay muayeneyi mümkün kılar.

FP302, ayrıca, sofitin alt tarafından 300 mm'ye kadar döşeme levhasının herhangi bir yerine monte edilebilir. Tahrip edici muayene gereksinimlerini önlemek için montajın üst veya alt yüze yapılmasını öneririz.

CPVC borularının etrafında kullanmayın; bu özel uygulama için lütfen CPVC için FS719 HP Blue kullanın.

Pegler X-Press Karbon çelik borularının etrafında kullanılırsa, boru üreticisine danışılmalı ve önerilerine uyulmalıdır.

FR230 kullanıldığında, servis tipi termal genleşme gerektiriyorsa, alternatif bir termal uyum bağlantısı kullanılmamışsa FP302, FR230 birincil contasının tam derinliğinde olmalıdır.

Ürün, serbest bırakma bandı yerindeyken veya olmadan test edilir, bu nedenle bant mevcutken veya olmadan kullanılabilir

Bakım onarım

Kurulumdan sonra bakım gerekmez. Sistemde hasar olmadığından emin olmak için rutin inceleme önerilir.

Garanti

Tremco CPG ürünleri katı kalite standartlarına göre üretilir. (a) Tremco CPG yazılı talimatlarına uygun olarak ve (b) Tremco Limited tarafından önerilen herhangi bir uygulamada uygulanan, ancak kusurlu olduğu kanıtlanan herhangi bir ürün ücretsiz olarak değiştirilecektir.

Bu broşürde sağlanan bilgiler için hiçbir sorumluluk kabul edilemez, ancak iyi niyetle yayınlanmış ve doğru olduğuna inanılmaktadır.

Tremco CPG, Şirketin sürekli geliştirme ve iyileştirme politikası doğrultusunda önceden bildirimde bulunmaksızın ürün özelliklerini değiştirme hakkını saklı tutar.

Kurulum başlamadan önce tüm elemanların uygunluğunu ve uyumluluğunu sağlamak ve uyumluluğun gerektiği gibi sağlanabilmesi kurulumcunun bir gereksinimidir.

Sağlık ve Güvenlik Önlemleri

Ürünü kullanmadan önce güvenlik veri sayfasına başvurun (MSDS). Deri ve gözlerle temastan kaçının. Ürünü solumayın. Sadece iyi havalandırılan odalarda kullanın.

Çocukların erişemeyeceği yerlerde saklayın.

Teknik Veri Sayfası

FP302

Yangın Dayanımlı Boru Sargısı

Teknik Servis

Tremco CPG, ürünlerin seçimi ve spesifikasyonunda yardım sağlayan deneyimli Teknik Satış Temsilcilerinden oluşan bir ekibe sahiptir. Daha detaylı bilgi, servis ve tavsiye için lütfen Müşteri Hizmetlerini arayın.

Teknik Veri Sayfası

FP302

Yangın Dayanımlı Boru Sargısı

Sertifikasyon

