

Aplikácia	prestupy rozvodov – plastové systémy SWD
Doba požiarnej	120 minút a 240 minút
Izolácia/integrita	Izolácia a odolnosť
Skúšobná norma	BS 476: Časť 20: 1987 a BS EN 1366-3: 2004
Druh schválenia	Certifire CF635 [len 2 hodiny]

Potrubné obalové materiály

Potrubné obalové materiály Pyroplex® sú špecificky určené na obnovenie požiarnej odolnosti steny alebo podlahy, ktorá je prestúpená rozvodmi, ako sú plastové horľavé rúrky používané v splaškových, odpadových a kanalizačných rozvodoch.

Potrubné obalové materiály Pyroplex® sú dostupné v dvoch ohňovzdorných verziách, do 2 hodín a do 4 hodín. Pre inštalovanie jednoducho upevníte obal okolo rúrky pomocou adhezívnej príchytka a zasuňte pozdĺž rúrky do dutiny steny/podlahy. Po vložení sa dutina okolo rúrky môže upraviť výplňou.

Potrubné obalové materiály Pyroplex® sú skúšané podľa BS 476: Časť 20: 1987 a BS EN 1366-3: 2004 a majú európsku klasifikáciu podľa BS EN 13501-2: 2007. Potrubné obalové materiály Pyroplex® do 2 príp. 4 hodín spĺňajú požiadavky uvedené v Osvedčení TS03.

Osvedčenie Certifire č. CF635

Údaje o výrobku



Typická
inštalácia
- stenová
aplikácia



Oblasť aplikácie

Potrubné obalové materiály Pyroplex® sú špecificky určené na zabránenie prestupu ohňa a horúcich plynov cez:

- Betónové, murované a steny.
- Betónové podlahové konštrukcie.
- Splaškové, odpadové a kanalizačné 'nadzemné' aplikácie.

Vlastnosti výrobku

- Potrubné obalové materiály Pyroplex® dosahujú ohňovzdornosť buď do 2 alebo do 4 hodín.
- Potrubné obalové materiály Pyroplex® sa ľahko umiestňujú okolo potrubia a zasunú do polohy.
- Napeňujúci materiál je úplne nenasiakavý vodou, je robustný, neodlupuje sa a ťažko sa trhá.
- Farebne označený; červené puzdro do 120 minút a strieborné puzdro do 240 minút..

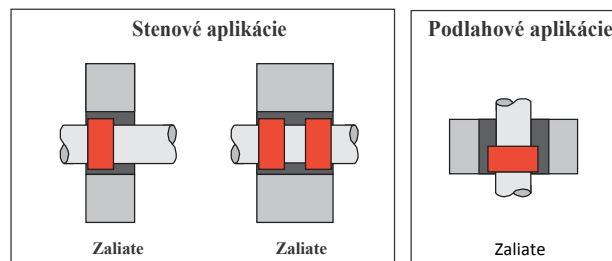
Sortiment výrobkov

POTRUBNÝ OBALOVÝ MATERIÁL OHŇOVZDORNÝ DO 2 HODÍN			
Diel č.	Ohňovzdornosť	Priemer rúrky	Priemer otvoru stena/podlaha
PPW55-2	2 hodiny	5	70
PPW82-2	2 hodiny	8	98
PPW110-2	2 hodiny	1	130
PPW160-2	2 hodiny	1	190
POTRUBNÝ OBALOVÝ MATERIÁL OHŇOVZDORNÝ DO 4 HODÍN			
Diel č.	Ohňovzdornosť	Priemer rúrky	Priemer otvoru stena/podlaha
PPW55-4	4 hodiny	5	70
PPW82-4	4 hodiny	8	98
PPW110-4	4 hodiny	1	130
PPW125-4	4 hodiny	1	155
PPW160-4	4 hodiny	1	190

Poznámka: Priemer diery v stene alebo podlahe len pre názornosť.

Pokyny pre inštaláciu

1. Stena alebo podlaha musí byť pevnej konštrukcie. Vyhĺbený otvor musí byť správnej veľkosti. Pozri tabuľku v predchádzajúcej časti.
2. Upevníte obalový materiál okolo rúrky adhezívnou príchytka a zasuňte pozdĺž rúrky do dutiny steny/podlahy do hĺbky min. 5 mm / max. 10mm.
3. Po vložení sa dutina okolo rúrky môže upraviť výplňou. Povrch sa potom môže ozdobiť.



Schválenie výrobku

Pyroplex Limited má systém manažérstva kvality, ktorý spĺňa požiadavky ISO 9001:2008, a je nezávisle overovaný firmou BSI podľa osvedčenia č. FM10371.

Ďalšie informácie

Informácie uvedené v tomto dokumente sú správne podľa našich najlepších znalostí. Používatelia našich výrobkov Pyroplex® musia niesť zodpovednosť za dodržiavanie súčasných právnych predpisov a nariadení.

Z dôvodu našej politiky neustáleho zlepšovania si Pyroplex Limited vyhradzuje právo na zmenu technických podmienok bez predchádzajúceho upozornenia.

Technické údaje

Skúšky výrobku

Pyroplex Limited vykonal množstvo skúšok na požiaru odolnosť na potvrdenie vhodnosti výrobku a preukázanie zhody výrobku použitím BS 476: Časť 20:1987 a BS EN 1366-3: 2004. Klasifikačný protokol EN podľa BS EN 13501-2: 2007 je dostupný na vyžiadanie.

Konštrukčné stavby

Potrubné obalové materiály Pyroplex® sa môžu používať v stenách a podlahách s pevnou konštrukciou a mernej hmotnosti najmenej 650 kg/m³. Potrubné obalové materiály Pyroplex® sa nesmú používať v systémoch hrazdených deliacich stien.

Stena alebo podlaha nesmie mať hrúbku po celej ploche menšiu než 100 mm. Odporúča sa, aby celková vzdialenosť medzi obalovým materiálom a otvorom nepresahovala 5 mm. Nedodržanie tohto môže mať za následok nedostatočné vlastnosti v prípade požiaru.

Špecifikácia obalových materiálov

Obalový materiál sa skladá z polyetylénového puzdra, ktoré obsahuje jednu alebo viac vrstiev napeňujúceho materiálu. Pre priemery 125mm-160mm* je napenivosť zaistená vložkami

tkanými zo sklenených vlákien.

Puzdro je opatrené samolepiacim štítkom na podporu inštalácie.

* len obalové materiály do 4 hodín.

Základné plniace materiály

Všetky zostávajúce škáry, menšie než 3 mm, okolo rozvodného prestupu, bude treba vyplniť napeňujúcim akrylovým tmelom Pyroplex® Intumescent Acrylic Sealant. Zabezpečte, aby všetky škáry boli úplne zaplnené. U všetkých škár väčších než 3 mm by mal byť prestup vyplnený maltou alebo nejakou formou omietkového materiálu.

Záruka na výrobok

Za predpokladu, že výrobok je namontovaný v súlade s požiadavkami návodu na postup, sú charakteristiky protipožiarnych vlastností výrobku zaručené na dobu 10 rokov.

Technická podpora a poradenstvo

Ak budete potrebovať akékoľvek ďalšie informácie týkajúce sa tohto výrobku, kontaktujte Pyroplex Limited alebo navštívte našu internetovú stránku www.pyroplex.com.

Materiálové bezpečnostné údaje

Zloženie/informácie o zložkách

Chemická podstata: Štruktúra termoplastických prvkov s obsahom vsunutého grafitu a syntetickej zmesi s pridaním plnív a procesných olejov, prítomná v polyetylénovom puzdre na vyformovanie produktu.

Možné nebezpečenstvá

Základné nebezpečenstvo: Nepodlieha vyhláške pre nebezpečné látky.

Kritické nebezpečenstvo pre človeka a životné prostredie: Nie je určené.

Opatrenia prvej pomoci

Kontakt s pokožkou: Dôkladne umyte mydlom a vodou.

Kontakt s očami: Umývajte najmenej 15 minút pod tečúcou vodou s otvorenými viečkami, vyhľadajte očného špecialistu.

Pri požití: Ihneď vypláchnite ústa, nevyvolávajte zvracanie a ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri vdýchnutí: V pevnom stave nie je možné.

Protipožiarne opatrenia

Napeňujúci materiál Pyroplex® je samozhášací.

Vhodné hasiace médiá: Voda, pena, prášky alebo suché hasiace médiá.

Špeciálne ochranné vybavenie: Vhodné formy OOPP [osobné ochranné pracovné prostriedky].

V prípade požiaru kontaktujte príslušnú pohotovostnú službu pre pomoc.

Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Osobné bezpečnostné opatrenia: V prípade požiaru zabezpečte dostatočné vetranie.

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Zabezpečte, aby boli materiály zlikvidované v súlade s predpismi miestnych úradov a/alebo štátnej legislatívy.

Spôsoby čistenia: Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

Manipulácia a skladovanie

Manipulácia: Žiadne špeciálne požiadavky.

Skladovanie: Skladujte na suchom a chladnom mieste [nie nad +35°C]. Uchovávajte mimo dosahu detí. Postarajte sa o vhodné vetranie.

Kontrola expozície a osobná ochrana

Ochrana dýchacích ciest: Žiadne sa normálne nevyžadujú, keď sa výrobok dodáva v pevnej forme.

Ochrana rúk: Normálne sa žiadna nevyžaduje.

Ochrana zraku: Normálne sa žiadna nevyžaduje.

Ochrana kože: Normálne sa žiadna nevyžaduje.

Fyzikálne a chemické vlastnosti

Forma	Pevná
Farba	Čierna
Zápach	Kyslý
Medzné hodnoty výbuchu	Žiadne

Stabilita a reaktivita

Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť:

Tepelný rozklad nad +300 °C.

Nebezpečné produkty rozkladu: Tepelný rozklad, plyny obsahujú chlorovodík. Avšak, aktivovaný grafit je účinný pri odstraňovaní aromatických častí z emisii dymu.

Toxikologické informácie

Akútna toxicita: V pevnom stave nie je príslušné.

Ekologické informácie

Všeobecné odporúčanie: Dodržiavajte zákonné ustanovenia ohľadom preventívnej ochrany spodnej vody a povrchovej vody ako aj vzduchu.

Pokyny pre likvidáciu

Balenie výrobku: Pozrite si predpisy miestnych úradov.

Odporúčania: Likvidácia špeciálnymi prostriedkami v súlade s miestnymi predpismi, napr. vhodné uloženie.

Odporúčanie pre kontaminované balenie: Nie je potrebné.

Informácie o doprave

Dopravné nebezpečenstvo: Pre dopravu tohto materiálu neplatia žiadne predpisy. Nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre cestnú, námornú alebo leteckú dopravu.

Regulačné informácie

Označovanie podľa smerníc EHS	
Národná legislatíva/predpisy	Nie je príslušné
Klasifikácie VbF	Žiadne
Trieda nebezpečenstva pre vodu	Nie je príslušné

