

ADATLAP

THESEUS FK-5-1-12 BEÉPÍTETT GÁZZAL OLTÓ RENDSZER

Tiszta hatóanyagú oltórendszerek (Korábbi néven “Novec” oltógázzal)

Az FK 5-1-12 egy szagtalan, színtelen, elektromosan nem vezetőképes folyadék, amely gyorsan elpárolog.

A halon helyettesítésére tervezték. Minimális környezeti hatással bír, elhanyagolható globális felmelegedési hatással bír, és a halonnál a legalacsonyabb tervezési koncentrációval és magasabb biztonsági ráhagyással rendelkezik. Az ózon hatása nulla, és a légkörben való élettartama rendkívül alacsony, mindössze 5 nap.

Ez környezetbarát oltóanyaggá teszi.

Ez az anyag érzékeny és fontos területeken lévő berendezések, beleértve a távközlési berendezéseket, múzeumokat, levéltárakat stb. védi, amelyek helyrehozhatatlan károkat szenvednének, ha hagyományos oltórendszereket használnának.

A víz megjelenése (légtörési nyomáson folyékony halmazállapotú), hasonló módon működik és áramlik, nem károsítja a berendezéseket. Különösen hasznos olyan tűzoltásban, ahol a víz nagyobb kárt okozhat, mint maga a tűz, vagy ahol a víz használata egyszerűen nem kivitelezhető, például bankokban, múzeumokban és kórházakban.

Az elektronikus eszközök az FK 5-1-12 tartályba meríthetők anélkül, hogy a legkisebb kárt okoznák – ezért ezt az anyagot széles körben használják tűzvédelmi rendszerekben, számítógépes feldolgozó központokban, adatközpontokban stb.

Az oltóanyagot nitrogénnel nyomás alá helyezve folyadékként van jelen és palackokban tárolható, ami kiürítéskor színtelen és szagtalan gázzá alakul. Az FK 5-1-12 rendszerek a palackokat nitrogénnel 24 bar vagy 42 bar (20°C-on) nyomás alatt tartják. Ez az alacsony nyomás lehetővé teszi a hagyományos csövek és idomok használatát, csökkentve a telepítési költségeket.

ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

- Magas hatékonyság alacsony oltókoncentrációval (5,3%)
- Az FK 5-1-12 úgy néz ki, mint a víz, de nem nedvesíti a tárgyakat
- Magas biztonsági ráhagyás (79%-os biztonság)
- Minimális telepítési helyigény
- Környezetbarát

- Léggöri élettartam mindössze 5 nap
- Nem korlátozza a Kiotói Jegyzőkönyv
- Alacsony viszkozitású és könnyen kezelhető
- Nem mérgező, nem korrozív és elektromosan nem vezető
- Könnyen utántölthető
- Nincsenek korlátozások tengeri, légi vagy szárazföldi szállításra
- Az ISO 14520-5, NFPA 2001 szabvány nemzetközi elfogadása

ALKALMAZÁSI TERÜLETEI

Az FK 5-1-12 hatékonyan használható teljes elárasztásos alkalmazásokban a következő területeken:

- Adatfeldolgozó helyiségek
- Távközlés, kommunikációs központok, szerverszobák
- Számítógéptermekek
- Teherhajók és járművek
- Motorterek
- Álpadlók és mennyezetek
- Levéltárak, múzeumok, könyvtárak stb.

