

Az Unifrax legmodernebb Insulfrax szálanyagai áttörést jelentenek a szigetelőanyag-technológiában. Ezek a magas hőmérsékleti, üveges anyagok igen könnyen feloldódnak az emberi szervezetben, így nincs egészségügyi kockázatuk.

Az Insulfrax paplanok az Unifrax Kutató- és Fejlesztő csapatának szabadalmaztatott centrifugálásos technológiájával készülő nagy tisztaságú kalcium-magnézium-szilikátok, amelyek kiváló termikus és fizikai tulajdonságokkal bírnak 1100°C-os maximális üzemi hőmérsékletig.

Az Insulfrax termékes széles körben használható, különösen tűzvédelmi és háztartási alkalmazásoknál.



ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

Az Insulfrax paplanoknak számos előnyük van a többi ásványi szálanyaggal szemben:

- Kiváló termikus és fizikai stabilitás egészen 1100°C-ig
- Kis súly, hajlékonyság és kivételes akusztikai tulajdonságok
- Javított szakítószilárdság a speciális gyártási eljárásnak köszönhetően
- Az Insulfrax tűzött paplanok nem tartalmaznak szerves kötőanyagokat

Tűzteszt adatok

Az Insulfrax paplanok a BS476:4. rész alapján nem égethetők. Alkalmazásuk engedélyezett szénhidrogén- és műanyagtüzekben, valamint szerkezeti acél szárazburkolásánál. A tanúsítvány részletei kérésre hozzáférhetők.

Jellemző kémiai összetétel (szál, tömeg %)

SiO ₂	61.0-67.0
CaO	27.0-33.0
MgO	2.5-6.5
Al ₂ O ₃	<1.0
Fe ₂ O ₃	<0.6

JELLEMZŐ ANYAGTULAJDONSÁGOK

Fizikai tulajdonságok

Szín	Kékesfehér
Osztályozási hőmérséklet	1100°C
Olvadáspont	>1330°C
Szálátmérő	3,2 mikron
Anyagsűrűség(kg/m ³)	1074 J/kgK
Szakítószilárdság	>35kPa (128 kg/m ³)

Hővezető képességi adatok (W/mK)

Átlaghőmérséklet	64 kg/m ³	96 kg/m ³	128 kg/m ³
200°C	0.07	0.06	0.05
400°C	0.10	0.09	0.08
600°C	0.18	0.14	0.12
800°C	0.22	0.22	0.18

Maradó lineáris zsugorodás

24 órás igénybevétel

1100°C	<4.0%	<4.0%
--------	-------	-------

A fizikai tulajdonságok és a hővezető-képességi adatok az ENV 1094-7:1994 alapján mérve

A termékek minden új vagy speciális alkalmazásáról beadványban kell értesíteni az Unifrax műszaki osztályát előzetes írásos hozzájárulásért, függetlenül attól, hogy az alkalmazás ezen az adatlapon szerepel vagy nem. A kiadványban szereplő információ csak tájékoztató jellegű, nem jelent semmilyen szerződéses kötelezettséget.

JELLEMZŐ FELHASZNÁLÁS

Háztartási alkalmazások

- Kazán- és bojlerszigetelés
- Tűzzáró alkalmazások
- Hőtárolós kályhák szigetelése
- Fa égetők tömítése
- Tűzhelyszigetelés
- Kéménybélés

Tűzvédelmi alkalmazások

- Lakóegységek szigetelése tengeri olajfűró-tornyokon
- Épületek tágulási hézagainak tömítése
- Szerkezetet tartó oszlopok burkolata
- Tűzálló ajtók töltete

CSOMAGOLÁS

A különböző testsűrűségű Insulfrax paplanok a következő vastagságokban kaphatók:

Vastagság	13mm	25mm	38mm	50mm
Standard tekerchossz	14.64m	7.32m	5.0m	3.66m
610 mm		✓	✓	✓
1000 mm	✓	✓	✓	✓
1220 mm	✓	✓	✓	✓

- A szabványos tekerchosszok 610 mm és 1220 mm
- Más sűrűségű és vastagságú paplanok is rendelhetők
- Egyik- vagy mindkét oldalon alufóliázott paplanok (Insulfrax SF) is kaphatók
- Rendelésre más bevonatokkal/burkolatokkal is készül

Magyarországon forgalmazza:

Dualinvest Bt.

9222 Hegyeshalom, Jókai u. 8.

Telefon: 06 96/221 171

Kezelési Információ

A kibocsátott Biztonsági Adatlap tartalmazza a termék egészségügyi-, biztonsági- és környezetvédelmi tulajdonságait a potenciális veszélyeket, a termék kezelésénél tanácsos óvintézkedéseket és vészhelyzeti eljárásokat. A termék szállítása, raktározása vagy használata előtt a Biztonsági Adatlapban foglaltak teljes megértésének érdekében feltétlenül kérje ki szakember véleményét.

A kiadványban szereplő információ csak tájékoztató jellegű, men jelent semmilyen szerződéses kötelezettséget.

Az Unifrax folyamatosan fejleszti termékeit, és fenntartja a jogot, hogy a termékspecifikációt előzetes bejelentés nélkül megváltoztassa. Így mindig a vevő felelőssége, hogy a rendelt Unifrax anyagok megfeleljenek az adott célra.

Hasonlóképpen, olyan esetekben, amikor az Unifrax által nem gyártott/forgalmazott anyagot építenek össze Unifrax termékekkel, vagy alkalmaznak Unifrax termékek helyett, az ügyfélnek kell megszereznie ezen anyagok technikai és egyéb információit.

Az ilyen anyagokkal kapcsolatban felmerülő problémákért az Unifrax nem vállal felelősséget.

Az Unifrax minden eladása az Általános Értékesítési Feltételek alapján történik.