

INSULFRAX[®] S PAPAN



Az Insulfrax S paplanok nagyon könnyű, Insulfrax föld-alkáli szilikát szálakból gyártott „tűzött paplanok”, amelyek hatásos megoldást jelentenek számos hővezetési problémára. Az Insulfrax S paplanok teljesen szervesetlen anyagok és úgy tartják meg szilárdságukat, rugalmasságukat és hőtani tulajdonságaikat különböző működési környezetben, hogy nem képződik gőz és füst. Széles testsűrűségi és vastagsági választékban áll rendelkezésre. Az Insulfrax S paplanok nagyon széles körben alkalmazhatóak és különösen alkalmasak magas hőmérsékletek lefedésére és hőárnyékolására.

JELLEMZŐK

- magas hőmérsékletű stabilitás 1200 °C-ig
- jó kezelhetőség
- kiváló rugalmasság
- jó hőszokktűrés
- kiváló akusztikus csillapítás

FELHASZNÁLÁS

- generátorok és erőművi rendszerek szigetelése
- öntőformák szigetelési rétege
- hőárnyékolások
- csövek, vezetékek és kémények szigetelése
- passzív tűzvédelem

MŰSZAKI ADATOK

Insulfrax S

Tipikus kémiai összetétel (szál súly%)

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

Fizikai tulajdonságok

Szín	fehér
Olvadási pont (°C)	> 1330
Osztályozási hőmérséklet (°C)	1200
Közepes szálméret (mikron)	3.0

Állandó lineáris zsugorodás(%) 24 óra hőkezelés után

1250 °C	1.0
---------	-----

Testsűrűség (kg/m ³)	64	96	128	160
-----------------------------------	----	----	-----	-----

Hővezetési tényező (W/mK)

Közepes hőmérséklet				
400 °C	0.12	0.11	0.1	0.09
600 °C	0.18	0.17	0.16	0.15
800 °C	0.27	0.26	0.23	0.21
1000 °C	0.43	0.36	0.31	0.29

Szakítószilárdság (kPa)

30	50	70	90
----	----	----	----

KISZERELÉS

Tekercsben

Vastagság: 13, 25, 38, 50 mm

Szélesség: 610 és 1220 mm

Hossz: 14,64 - 7,32 - 5 - 3,66 m

Kezelési információ

A Biztonságtéchnikai Adatlap tartalmazza az anyagra vonatkozó egészségügyi , biztonsági és környezeti leírásokat. Feltárja a potenciális veszélyeket , tanácsokat ad az anyag kezelésére, szükséghelyzetben történő teendőkre vonatkozóan. Felhasználás, tárolás , kezelés előtt ezekről konzultálni kell és szükséges ezen információk teljes megértése.

Az adatlapon található technikai információk szabványos és ismert mérési eljárások sorozatméréseiből adódott tipikus értékek, amelyek illusztratív célokat szolgálnak és nem tekintendők szerződéses feltételeknek.