

INSULFRAX® LT PAPAN



Az Insulfrax LT paplan az egyik legújabb termék az Insulfrax paplanok sorában. Ez a termék olyan előnyöket kínál, mint más Insulfrax paplanok, de a fizikai tulajdonságok fejlesztésével a szigetelési tulajdonságok javultak. Az Insulfrax LT paplanok nem tartalmaznak szerves anyagot és úgy tartják meg szilárdságukat, rugalmasságukat és hőtüni tulajdonságaikat különböző működési környezetben, hogy nem képződik gőz és füst. Széles testsűrűségi és vastagsági választékban áll rendelkezésre. Az Insulfrax LT paplanok nagyon széles körben alkalmazhatóak és különösen alkalmasak magas hőmérsékletek lefedésére és hőárnyékolásra.

JELLEMZŐK

- kivételes szigetelési tulajdonság
- magas hőmérsékletű stabilitás 1200 °C-ig
- kiváló hőszokktűrés
- jó kezelhetőség
- jó hangelnyelő képesség
- kiváló rugalmasság

FELHASZNÁLÁS

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

MŰSZAKI ADATOK

Insulfrax LT paplan

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 szálátmérő (mikron)	3.0

Állandó lineáris zsugorodás(%) 24 óra hőkezelés után

1200 °C	< 4.0
---------	-------

Testűrűség (kg/m ³)	96	128
----------------------------------	----	-----

Hővezetési tényező (W/mK)

Közepes hőmérséklet		
200 °C	0.06	0.05
400 °C	0.09	0.08
600 °C	0.14	0.12
800 °C	0.20	0.18
1000 °C	0.29	0.25

KISZERELÉS

Tekercsben
 Vastagság: 6, 13, 19, 25, 38, 50 mm
 Szélesség: 610 és 1220 mm
 Hossz: 14,64 -10 -7,3 - 5 - 3,66 m

Kezelési információ

A Biztonságtechnikai Adatlap tartalmazza az anyagra vonatkozó egészségügyi , biztonsági és környezeti leírásokat. Feltárja a potenciális veszélyeket , tanácsokat ad az anyag kezelésére, szükség esetén 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.