



LT Insulfrax textília je jedným z najnovších produktov rady Insulfrax. Tento výrobok poskytuje výhody oproti iným Insulfrax textíliám, tým, že má vylepšené fyzikálne a izolačné vlastnosti.

LT Insulfrax textílie neobsahujú organický materiál, následkom čoho sú pevnejšie, pružnejšie a ich tepelné vlastnosti sú rozmanitejšie a v rôznych prostredia prispôsobivejšie. Nepúšťajú zápach ani iné výpary. Vyrábajú sa v širokom rozsahu tkanej hustoty a hrúbky. LT Insulfrax textílie sú veľmi široko použiteľné a sú obzvlášť vhodné pre vysoké teploty až do 1200°C, ako i na tepelno izolačné krytie.

Vlastnosti

- Výnimočné izolačné vlastnosti
- Vysoká tepelná stabilita do 1200 °C
- Tepelná odolnosť voči výkyvom tepla
- Jednoduchá manipulácia
- Zvukovoizolačné vlastnosti
- Vysoká flexibilita materiálu

Možnosti použitia

- Izolácia generátorov a elektro zariadení
- Izolačné vrstvy
- Rôzne izolačné použitie
- Izolácia rúr, potrubia a komínov
- Pasívna protipožiarna (žiaruvzdorná) ochrana

TECHNICKÉ PARAMETRE

Insulfrax LT textília		
Chemické zloženie (hmotnosť %)		
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	



Fyzikálne vlastnosti		
Farba	Biela	
Bod tavenia (°C)	> 1330	
Maximálna prevádzková teplota (°C)	1200	
Hrúbka vlákna (mikron)	3.0	
Konštantné lineárne zmrštenie (%) pri 24 h vystaveniu teploty		
1200 °C	< 4	3.7
Objemová hmotnosť (kg/m ³)	96	128
Tepelná vodivosť (W/mK)		
Priemerná teplota		
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

Výroba (mm)	
Kotúč	
Hrúbka materiálu:	6, 13, 19, 25, 38, 50 mm
Šírka kotúča:	610 a 1220 mm
Dĺžka kotúča:	14, 64 - 10 - 7,3 - 5 - 3,66 mm

Informácie o použití

Materiálový bezpečnostný list obsahuje zdravotné, bezpečnostné a environmentálne vlastnosti produktu. Použitie, manipuláciu a skladovanie výrobku je nevyhnutné konzultovať s dodávateľom.

Informácie na technickom liste o hodnotách výrobku a jeho zložení sú len všeobecné a neslúžia na akúkoľvek inú formu záväzku!