



Insulfrax papier sa špeciálne vyrába z kremičitého vlákna pridaním vybraných organických spojív, ktoré poskytujú flexibilitu a výnimočné vlastnosti konečného produktu. Jednotná homogénna štruktúra je vytvorená modernou technológiou výroby, ktorá zaisťuje nízku tepelnú vodivosť, ako i jednoduchú manipuláciu s hladkým povrchom. Hrúbka a šírka veľkostí rolí papiera Insulfrax sú uvedené nižšie.

### Vlastnosti

- Vysoká tepelná stabilita do 1200 °C
- Jednoduché použitie
- Nízka hmotnosť materiálu
- Ľahká manipulácia (rez, ohyb)
- Vysoká flexibilita

### Možnosti použitia

- Vysokoteplotné izolácie
- Izolačné vrstvy
- Tepelná izolácia v automobilovom priemysle
- Izolácia dopravníkových zariadení roztaveného kovu (bez priameho kontaktu)
- Izolácia diletáčnych medzier

### TECHNICKÉ PARAMETRE

Insulfrax papier

#### Chemické zloženie (hmotnosť %)

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



Fyzikálne vlastnosti	
Farba	Biela
Bod tavenia (°C)	< 1330
Objemová hmotnosť (kg/m <sup>3</sup> )	140 - 160
Ťahová pevnosť ( kPa)	> 350
Typ papiera	praný
Maximálna teplota (°C)	1200
Strata žíhaním (w%)	< 12.0
Tepelná vodivosť (W/mK)	
Priemerná teplota	
200 °C	0.06
400 °C	0.10
600 °C	0.15
800 °C	0.22
Konštantné lineárne zmršťenie (%) pri 24 h vystaveniu teploty	
1200 °C	< 4.0

## Výroba

Kotúč	
Hrúbka materiálu:	1, 2, 3, 4, 5, 6 mm
Šírka kotúča	610, 1220 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!**