



Insulfrax plsť sa vyrába z Insulfrax alkalických zemín a vlákien kremíka, zmiešané s špecifickými organickými vláknami, čím dosahujú výnimočné vlastnosti.

Náš pokročilý proces plstenia zaručuje nízku hmotnosť výrobku, vysokú pevnosť, nízku tepelnú vodivosť a mimoriadnu možnosť manipulácie. Insulfrax felt sa vyrába v rôznych hrúbkach a plošných rozmeroch.

### Vlastnosti

- Vysoká tepelná stabilita do 1200 °C
- Výborná pevnosť pri manipulácii
- Nízka hmotnosť
- Excelentná flexibilita
- Jednoduché použitie (rez a tvarovateľnosť)

### Možnosti použitia

- Vysokoteplotné izolácie a tesnenia
- Ingotové vložky (kokily)
- Izolácia transferov roztaveného kovu (Zadná izolácia)
- Izolácia dopravníkových zariadení roztaveného kovu (bez priameho kontaktu)
- Izolácia expanzných zvodov

### 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
Hustota (kg/m <sup>3</sup> )	170 - 270
Ťahová pevnosť ( kPa)	> 50
Teplota použitia (°C)	1200
Strata žíhaním (w%)	< 12.0
Tepelná vodivosť (W/mK)	
Priemerná teplota	
400 °C	0.08
600 °C	0.10
800 °C	0.15
1000 °C	0.20
Konštantné lineárne zmršenie (%) pri 24 h vystaveniu teploty	
1200 °C	< 4.0

## Výroba

Hrúbka materiálu:	6, 9, 12, 18, 20 mm
Veľkosť tabúl:	1250X1000 alebo 1000X610 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!