



Textílie Insulfrax S, je veľmi ľahká textília, vyrábaná z alkalických zemín silikátových vlákien, ktorá je efektívnym riešením pre zabránenie a izoláciu prenosu tepla. Insulfrax S textílie obsahujú anorganické materiály, čím sú veľmi pevné, zároveň pružné a majú výborné termoizolačné vlastnosti pri rôznych teplotných prostrediach, taktiež neuvolňujú výpary a akýkoľvek zápach. Vyrábajú sa v rôznych rozmeroch, ktoré sú uvedené nižšie. Insulfrax S textílie sú veľmi široko používané, obzvlášť vhodné pre rôzne tepelné izolácie až do 1200°C.

### Vlastnosti

- Vysoká tepelná odolnosť do 1200 °C
- Jednoduchá manipulácia
- Vysoká flexibilita
- Výborná tepelná izolácia
- Vynikajúca zvuková izolácia

### Možnosti použitia

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

### TECHNICKÉ PARAMETRE

Insulfrax S TEXTÍLIA				
Chemické zloženie (hmotnosť vlákna %)				
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			
Maximálna prevádzková teplota (°C)	1200			
Hrúbka vlákna (mikron)	3.0			
Konštantné lineárne zmrštenie (%) pri 24 h vystaveniu teploty				
1250 °C	1.0			
Objemová hmotnosť ( kg/m <sup>3</sup> )	64	96	128	160
Tepelná vodivosť (W/mK)				
Priemerná teplota				
400 °C	0.12	0.11	0.10	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
Pevnosť v ťahu (kPa)				
	30	50	70	90

Výroba (mm)	
Kotúč	
Hrúbka materiálu:	13, 25, 38, 50 mm
Šírka kotúča:	610 a 1220 mm
Dĺžka:	16,64 - 7,32 - 5 - 3,66 m

### 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!**