



FIBREFRAX 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 Fibrefrax sú uvedené nižšie.

Vlastnosti

- Vysoká tepelná stabilita
- Jednoduchá obsluha
- Nízka hmotnosť
- Jednoduchá 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

Fiberfrax papier

Chemické zloženie (hmotnosť %)	FT	DS	H
SiO ₂	50.0 - 54.0	50.0 - 54.0	42.0 - 52.0
Al ₂ O ₃	46.0 - 50.0	46.0 - 50.0	48.0 - 58.0
Fe ₂ O ₃ + TiO ₂	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Lúhy	< 0.25	< 0.25	< 0.25
Fyzikálne vlastnosti			
Farba	Biela	Biela	Biela
Bod tavenia (°C)	1800	1800	1800
Objemová hmotnosť (kg/m ³)	200 - 240	160 - 200	200 - 240
Ťahová pevnosť (kPa)	> 350	> 350	> 350
Typ papiera	Nepraný	Praný	Praný
Maximálna prevádzková teplota (°C)	1250	1250	1400
Strata žíhaním (w%)	< 12.0	< 12.0	< 12.0



Tepelná vodivosť (W/mK)	FT	DS	H
Priemerná teplota			
600 °C	0.08	0.08	0.11
800 °C	0.11	0.11	0.16
1000 °C	0.17	0.17	0.21
Konštantné lineárne zmršenie (%) pri 24 h			
1200 °C	< 4.0	< 4.0	-
1400 °C	-	-	< 4.0

Výroba

Rozmer kotúča	
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!