



FIBERFRAX MX PRODUKTY

RILLEX THERMAL INSULATION
TERMOIZOLAČNÉ MATERIÁLY A PRIEMYSELNÉ TEXTÍLIE

Technický list

Strana 1/2



Špeciálne vysokoteplotné izolácie Fiberfrax® MX produkty sú izolačné materiály, ktoré sú vyrobené zo žiaruvzdorných keramických vlákien. Izolačné materiály typu Fiberfrax® MX, sú vyrábané pre izolácie priemyselných pecí. Ďalší druh (vrstveného)lepeného prevedenia je vhodný na pokrytie povrchu s vysokými teplotami. Výrobky Fiberfrax® MX sa vyznačujú mimoriadnou tepelnou stabilitou nad rámec bežných keramických vlákien. Sú preto vhodné najmä pre pokrytie kovania horákov a do pecí na vypaľovanie keramiky, kde teplota neprekročí hranicu 1450 ° C (prevádzková teplota)

Vlastnosti

- Vysoká tepelná stabilita
- Nízka tepelná vodivosť a udržiavanie tepla
- Odolnosť voči tepelným výkyvom a chemickým reakciám
- Odolné voči zmršteniu

Možnosti použitia

Keramika

- Izolácia stien pecí (porcelán, keramika)

Hutníctvo

- Izolácia stien pecí (kov a iné)
- Izolácia stien pecí (zinkovacie, žiaruvzdorné)

Petrochémia

- Izolácia stien pecí a iného požiarneho vybavenia

TECHNICKÉ PARAMETRE

FIBERFRAX® MX	Lepené	Prismo Blok	MX textilné pásy
Chemické zloženie (hmotnosť %)			
SiO ₂	52.0 - 56.0	52.0 - 56.0	52.0 - 56.0
Al ₂ O ₃	28.0 - 32.0	28.0 - 32.0	28.0 - 32.0
ZrO ₂	14.0 - 18.0	14.0 - 18.0	14.0 - 18.0
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)	1740	1740	1740
Objemová hmotnosť (kg/m ³)	190	210	128
Maximálna prevádzková teplota (°C)	1450	1450	1450

Termoizolačné materiály a priemyselné textílie.

WEB: www.rillex.sk

Email: obchod@rillex.sk

Adresa: RILLEX, s.r.o.,

Vlčanská 23, 927 01, Šaľa

Tel.: + 421 917 370672, +421 904 902 134



Tepelná vodivosť (W/mK)	Lepené	Pismo Blok	MX textilné pásy
Priemerná teplota			
600 °C	0.10	0.13	0.10
800 °C	0.14	0.16	0.14
1000 °C	0.18	0.21	0.18
1200 °C	0.28	0.26	0.28
Konštantné lineárne zmršenie (%) pri 24 h vystaveniu teploty			
1450 °C	< 3.0	< 3.0	< 3.0

Výroba

Dĺžka (mm)	300	300, 450, 600	1450 (max.)
Šírka (mm)	300	300	1200 (max.)
Hrúbka (mm)	25, 38, 50, 75, 100	250, 300, 350	25

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!