

МФ СЕАЛС ДООЕЛ

Термоизолациони и заптивни материјали

секако
без азбест



генерален застапник

Frenzelit

ISOKERAM Н до 1600 °C

Основен материјал од кој се изработува термоизолациониот материјал во квалитет ISOKERAM се долгите, цврсти, многу еластични неоргански кермачки влакна кои се отпорни на високи температури. Имаат низок топлотен капацитет и отпорни се на температурни промени, како и на хемиски агресивни медиуми (освен фосфорна киселина). Водената пара, водата и маслото по сушење на овој материјал не влијаат на неговата особина.

1600 ° C

ISOTHERM S до 1200 °C

Основен материјал на овој производ е SiO₂ стаклено влакно, отпорно на високи температури. Карактеристика на овој материјал е нискиот коефициент на пренос на топлина и апсолутно не се запалува. ISOTHERM S не ја иритира кожата, безопасен е по здравје и хемиски е многу отпорен.

1200 ° C

ISOKERAM до 1100 °C

Керамичките кратки влакна се главните компоненти на овие производи. Другиот дел го сочинуваат носечките влакна (за преработка) и тие се распаѓаат на температура од 200 °C. Постојат две изведби на ISOKERAM материјалите. Една е појачана со стаклени влакна, а другата е појачана со челична жица. Втората изведба овозможува зголемување на температурната примена до 1100 °C.

1100 ° C

ISOTHERM 100 до 1000 °C

Основниот материјал се добива со ново развиен процес, со кој компонентите на влакна со ниска точка на топење се растворуваат и со тоа се зголемува температурната отпорност на материјалот. Надворешните карактеристики на овие производи се светлосината боја, не ја иритира кожата, и потполно е безопасен за здравјето.

1000 ° C

ISOTHERM HT до 900 °C

Отпорноста на повисоки температури на овој материјал се постигнува со посебен хемиски процес. Посебно се истакнуваат неговите карактеристики, како што е особената отпорност на абразија, одлични механички својства и класификација како “ безопасен по здравје”.

900 ° C

ISOTHERM 800 до 800 °C

Филаментите на Е-стаклото се обработуваат со посебна хемиска обработка која има дава отпорност на високи температури.

800 ° C

ISOGLAS до 550 °C

Основен материјал од кој се изработуваат ISOGLAS финалниот производ е филament Е-стакло. Процедурата на текстуирање овозможува голем волумен на складирање и според тоа и добри изолациони вредности.

550 ° C

ISOGLAS производите меки се и не се опасни по здравје.

ПЛЕТЕНКИ од ISOGLAS, ISOTHERM и ISOKERAM

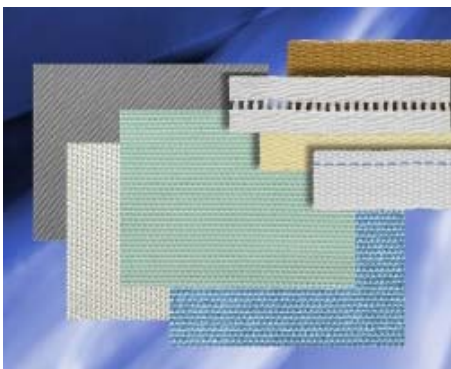
Примена:

- Како статичка заптивка и изолационен материјал
- Заптиваче на врата од печка, котли, камин...
- Ревизиони (манлох) отвори

Овие дијагонално ткаени производи се изработуваат во три различни пресеци, а тоа се квадратни, правоаголни и округли. Посебна изведба е **ISOKERAM - TREPLEX** материјал, со голема температурна импрегнација од графит.

Стандардниот програм го сочинуваат плетенки од материјалот:

- ISOGLAS
- ISOTHERM 800
- ISOTHERM 1000
- ISOKERAM



ТЕРМОИЗОЛАЦИОНИ ЦРЕВА

Примена:

- Термозаштита
 - Кај кабли и водови каде е потребна термоизолација
- Дебелината на ѕидовите на овие производи е 2mm кај помали пречници и 5mm кај поголеми пречници.

Стандардниот програм го сочинуваат црева од материјалите:

- ISOGLAS
- ISOTHERM 800
- ISOTHERM 1000

ТЕРМОИЗОЛАЦИОНИ ПЛАТНА

Примена:

- Термоизолација во индустрија на големи површини
- За производство на платнени компензатори
- Заштитни платна
- Изолациони јастуци

ISOGLAS ткаенина

ISOTHERM 800

ISOTHERM 1000

ISOTHERM 1000 - ФИЛЦ

Неткаени термоизолациони материјали



ISOPLAN плочи

Термоизолациони плочи 750, 1100

Како сировина за производство на термоизолациони ISOPLAN плочи се користат специјални керамички и минерални влакна. Во комбинација со полнењето и материјалот што го врзува, се постигнува висока температурна отпорност, а благодареејќи на малата топлотна



ISOKERAM H ХАРТИЈА $t \leq 1250, 1400, 1600^{\circ}\text{C}$

- Висока температурна отпорност
- Мала тежина
- Висока рефлексија на топлина
- Отпорност на температурни промени
- Добра издржливост на електрични оптоварувања

ISOKERAM H КЕБЕ $t \leq 1250, 1400, 1600^{\circ}\text{C}$

изработено е од долги неоргански, керамички влакна. Отпорно е на високи температури.

ISOKERAM H ПЛОЧИ $t \leq 1250, 1400^{\circ}\text{C}$

изработени се од чврст материјал, на база на керамичко влакно и неоргански врзувачки