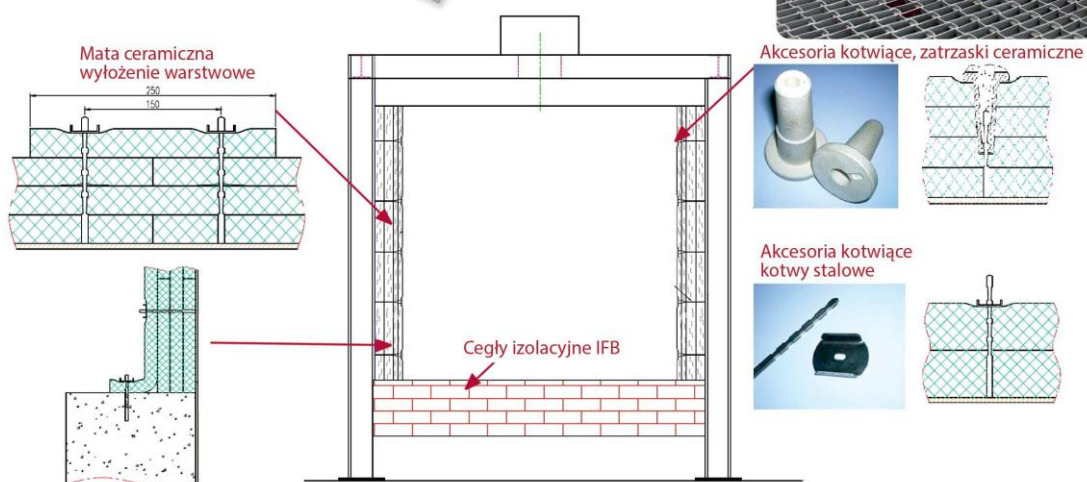
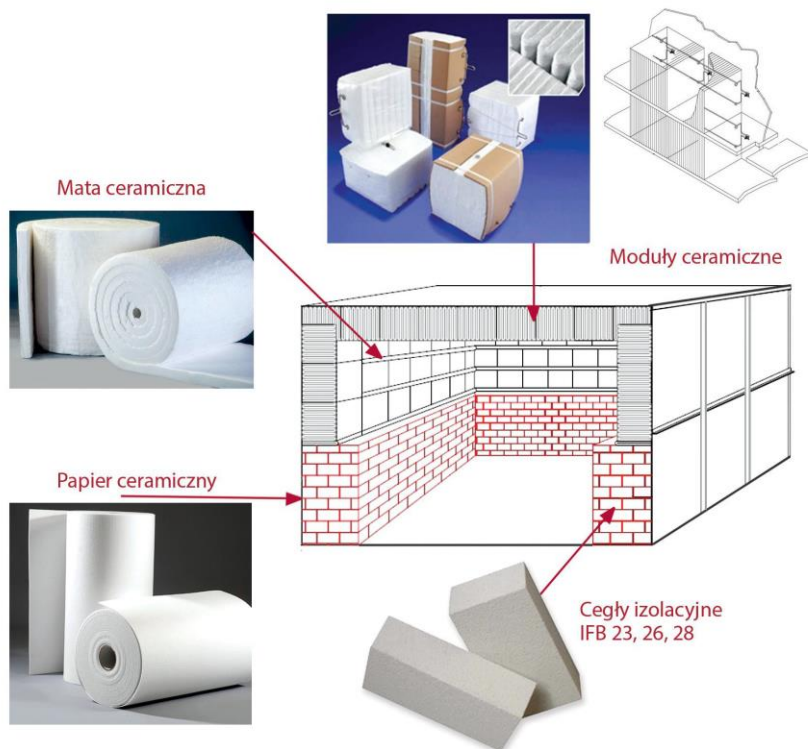


IZOLACJE CERAMICZNE wysokotemperaturowe



PIEC - zastosowanie izolacji



Produkty do wysokich temperatur

MODUŁY IZOLACYJNE 1200°C, 1260°C, 1430°C, 1600°C

+1200°C -
+1600°C



produkowane są z mat ceramicznych w dwóch standardowych formach: złożonej typu „U” lub pojedynczej typu „I”. Moduły są specjalnie projektowane tak, aby spełniały wymagania dotyczące izolacji termicznej pieców przemysłowych i urządzeń do obróbki cieplnej. Moduły mogą być produkowane z różnymi systemami kotwiącymi, umożliwiając szybką, łatwą i wydajną instalację oraz eliminację mostków cieplnych. Są produkowane z każdego rodzaju mat wysokotemperaturowych. Gęstość modułów oraz grubość izolacji dostosowujemy indywidualnie do wymagań klienta.

Zastosowanie

- Izolacja cieplna pieców przemysłowych
- Izolacja urządzeń cieplnych
- Eliminacja mostków cieplnych w wysokotemperaturowym urządzeniu grzejnym.

SZNURY I SZCZELIWA

+600°C -
+1100°C



są wykonane z przędzy glinokrzemianowej charakteryzuje się znakomitą odpornością termiczną. Dzięki zastosowanemu spłotowi cechy te zostają wzbogacone o wysoką sprężystość powstałego szczeliwa. Zawiera ono do 18% włókien organicznych, które wypalając się nie wpływa na właściwości produktu. Produkt może być także zbrojony drucikiem z inconelu.

Zastosowanie

piece, klapy, włazy, otwory wyczystkowe oraz dylatacyjne

CEGLY IZOLACYJNE

+1260°C -
+1540°C



są to lekkie porowate cegły wykonane z wysokiej jakości materiału ogniotrwałego - gliny ogniotrwałej. Cegły te charakteryzują się niską gęstością, niewielką akumulacją ciepła i bardzo dobrymi właściwościami izolacyjnymi.

Zastosowanie

- Izolacja cieplna pierwszej warstwy pieca przemysłowego,
- Izolacja tylnych warstw w piecach specjalistycznych
- Izolacja spalin
- Grzejniki
- Aplikacje petrochemiczne

MOLLER BRICKS

+900°C -
+1000°C



są to lekkie cegły izolacyjne, porowate, powstające na bazie ziemi okrzemkowej oraz gliny bentonitowej. Charakteryzują się doskonałymi właściwościami izolacyjnymi przy wysokiej wytrzymałości mechanicznej (kilkukrotnie wyższej niż zwykłe cegły izolacyjne) przez co często wykorzystywane są także jako element konstrukcyjny w piecach przemysłowych.

Zastosowanie

- Warstwy izolacyjne pieców przemysłowych
- Warstwy konstrukcyjne pieców

Produkty do wysokich temperatur

MATY CERAMICZNE

+1200°C -
+1600°C



produkowane są z połączonych mechanicznie włókien ceramicznych. Przy ich łączeniu nie stosuje się dodatkowych środków wiążących. Są całkowicie nieorganiczne i dlatego zachowują swoją wytrzymałość, elastyczność i właściwości termiczne w wielu środowiskach roboczych, bez generowania dymu lub oparów. Dostępne w różnych kombinacjach gęstości i grubości, maty te mogą być stosowane w szerokiej gamie zastosowań i są szczególnie przydatne jako wysokotemperaturowe izolacja i osłony termiczne.

MATY BIODEGRADOWALNE (AES) 1200°C-1400°C - wykonane są z mieszanki wapnia, krzemionki i magnezu i może być wystawione na działanie temperatur do 1200°C lub w wersji z podniesioną temperaturą do 1400°C.

MATY CERAMICZNE (RCF) 1260°C, 1430°C - maty glinowo-krzemianowowe, podstawowy produkt do zastosowań w wysokich temperaturach do 1260°C natomiast wersja stabilizowana cyrkonem do temperatury 1430°C.

MATY POLIKRYSTALICZNE 1600°C - wykonanymi z polikrystalicznego włókna mullitowego, które mogą być wystawione na działanie temperatur do 1600°C.

Zastosowanie

- Izolacja pieca
- Izolacje termiczne
- Pasywna ochrona przeciwpożarowa

WŁÓKNO CERAMICZNE LUZEM

+1260°C -
+1600°C



stanowi podstawę dla całej grupy produktów ceramicznych. Włókno dostępne jest w różnych długościach, średnicy i w różnym składzie chemicznym.

Zastosowanie

- Wypełnianie szczelin dylatacyjnych i pustek w wysokiej temperaturze
- Stosowane w produkcji produktów formowanych próżniowo

PAPIER CERAMICZNY

1200°C, 1260°C, 1430°C

+1200°C -
+1430°C



Papier jest wytwarzany z ogniotrwałych włókien o wysokiej czystości i przeznaczony do izolacji w wysokich temperaturach. Posiada również doskonałe właściwości termoizolacyjne produkt jest także bardzo elastyczny i odporny na rozdarcia.

Zastosowanie

- Uszczelki wysokotemperaturowe
- Izolacja pieca indukcyjnego
- Izolacja podtrzymująca w systemie spustowym

PŁYTY CERAMICZNE

1260°C, 1430°C

+1260°C -
+1430°C



są wytwarzane z żaroodpornego włókna ceramicznego wraz z dodatkiem specjalnie dobranych spoiw organicznych i nieorganicznych, które nadają płycie sztywności oraz wyjątkowych właściwości.

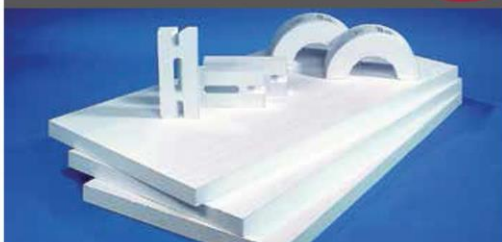
Zastosowanie

- Uszczelki wysokotemperaturowe
- Izolacja pieca indukcyjnego
- Izolacja podtrzymująca w systemie spustowym

Produkty do wysokich temperatur

PŁYTY KRZEMIANOWO-WAPNIOWE

+1000°C -
+1100°C



lekki produkt izolacyjny używany zarówno od strony gorącego powietrza, jak i do izolacji w ostatniej warstwie izolacji np. pod betonem ogniotrwałe

Zastosowanie

Izolacja tylna w piecach i kotłach, podpory rur, osłony termiczne, przemysł cementowy.

PŁYTY WERMIKULITOWE

+1100°C



plyty powstają podczas poddawaniu wermikulitu procesowi rozszerzania pod wpływem ciepła. Płyty te mają dobre właściwości termiczne a przy tym mają wysoką wytrzymałość i odporność na ścieranie

Zastosowanie

Izolacja kadzi, kotłów, pieców, grzejników, kominów.

KLEJE I ZAPRAWY

+1000°C -
+1600°C



specjalistyczne kleje uszczelniającym do łączenia wysoce chłonnych i porowatych ogniotrwałych materiałów izolacyjnych takich jak mata ceramiczna, papier ceramiczny, wszelkiego typu moduły włókniste, a nawet filc a także mokre ogniotrwałe zaprawy o wysokiej wytrzymałości. Mogą być używane do łączenia wszelkich rodzajów prostek izolacyjnych.

Zastosowanie

łączenie mat i płyt ceramicznych, łączenie prostek izolacyjnych, łączenie produktów ceramicznych z pancerzem pieca.

PŁYTY MILLBOARDS TEKTURY BEZAZBESTOWE

+850°C -
+1200°C



Są one wykonywane na bazie włókien mineralnych o różnych odpornościach termicznych z użyciem termoodpornych lepiszczy. Posiadają wysoką odporność na temperaturę i ogień, odporność na wstrząsy cieplne, dobrą odporność chemiczną.

Zastosowanie

Izolacja tylnych warstw w kadziach, piecach, uszczelki, uszczelki form, osłony termiczne.

CIĘŻKIE PŁYTY KRZEMIANOWO-WAPNIOWE

+1000°C



dzięki swoim właściwościom są odporne na temperatury oraz charakteryzują się doskonałą izolacją termiczną oraz elektryczną. Doskonale parametry mechaniczne i termiczne, a także wysoka stabilność wymiarowa elementów łącznie z krawędziami.

Zastosowanie

Obudowa pieca indukcyjnego, części izolacji elektrycznej, obudowy grzałek.

PYROGEL XT-E

+650°C



jest warstwą izolacyjną do zastosowań w wysokich temperaturach, wykonaną z krzemionkowego aerożelu - charakteryzującego się najniższą przewodnością cieplną ze znanych ciał stałych - wzmocnionego nietkaną watą szklaną. Wykonany w postaci filcu, w pełni elastyczny, redukujący temperaturę na małej grubości. Odznacza się największą łatwością stosowania, przechowywania i układania.

Zastosowanie

Izolacja rurociągów, izolacje tylnych warstw w urządzeniach grzejnych, aplikacje wymagające izolacji na małej grubości.

IZOMAT Andrzej Mickiewicz

POLSKA, 89-300 Wyrzysk,

ul. Staszica 14, ul. Leśna 28 (biuro handlowe)

NIP: PL7641742638, REGON: 570106620

Tel.: 67 2862789, mob: 695643483, Fax: 67 2867274

E-mail: biuro@izomat.net, E-mail: andrzej.mickiewicz@gmail.com, <http://www.izomat.net>

mail: biuro@izomat.net, E-mail: andrzej.mickiewicz@gmail.com, <http://www.izomat.net>