



MOKRY FILC W3

Opis

Mokry filc jest to izolacja włóknista do formowania na mokro. Produkowany jest z włókien ceramicznych o temperaturze klasyfikacyjnej 1260°C oraz spoiw nieorganicznych.

Gotowy filc dostarczany jest w stanie mokrym, tak że można go łatwo przecinać lub formować w celu otrzymania dowolnego kształtu.

Po uformowaniu należy filc wysuszyć.

Wysuszony może pracować do temperatury 1100°C.

Własności fizyczne i termiczne

Gęstość w stanie dostawy	do 550 kg/m ³
Gęstość po wypaleniu	do 250 kg/m ³
Skurczliwość po wysuszeniu w 105°C	do 0,2%
Skurczliwość po wypaleniu w 1000°C	do 0,1%
Temperatura pracy ciągłej	do 1100°C

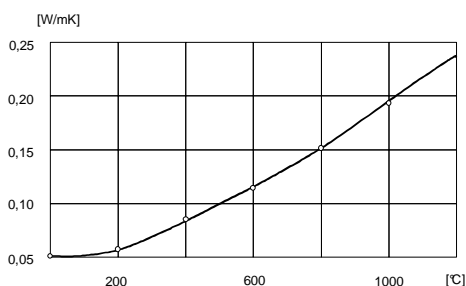
Struktura włóknista materiału powoduje, że jest on odporny na wstrząsy termiczne występujące podczas eksploatacji.

Dostawa

Filc dostarczany jest w postaci gotowej do użycia, szczelnie zapakowany. Okres trwałości do 3 miesięcy.

Do wyrobu załączona jest instrukcja stosowania i atest jakościowy.

Własności izolacyjne



Zakres zastosowań

Dzięki własnościom plastycznym w stanie dostawy, doskonałej izolacyjności, samonośności i odporności na erozję gazową po wysuszeniu mokry filc może być stosowany w wielu systemach izolacji ogniotrwałej narażonych na działanie temperatury do 1100°C.

Główne zastosowania to:

- wyłożenie izolacyjne stref narażonych na erozję gazową (piece, rurociągi, kanały),
- wyłożenia koryt i rozdzielaczy metali nieżelaznych (głównie Al),
- ochrona elementów stalowych narażonych na działanie wysokiej temperatury,

Mokry filc zarówno przed jak i po wysuszeniu poddaje się łatwo obróbce mechanicznej, wszelkie uszkodzenia ciągłości warstwy izolacyjnej są łatwe do naprawy.