

Termoizolacyjne TAŚMY i TKANINY CERAMICZNE

1. Charakterystyka

Tkana izolacja ceramiczna (glinokrzemianowa) to :

- ◆ taśmy ceramiczne,
- ◆ taśmy ceramiczne zbrojone,
- ◆ tkanina ceramiczna i ceramiczna zbrojona.

2. Budowa

Wyroby tkane są z przędzy glinokrzemianowej, wytwarzanej z włókien ceramicznych, zawierających niewielką domieszkę włókien organicznych (14-18%), które po zamontowaniu ulegają wyżarzeniu. Taśmy i tkaniny wykonujemy z dwóch rodzajów przędzy:

- ◆ z przędzy ceramicznej na pilocie szklanym- temperatura pracy 600°C,
- ◆ z przędzy ceramicznej zbrojonej inconelem- temperatura pracy 1200°C.

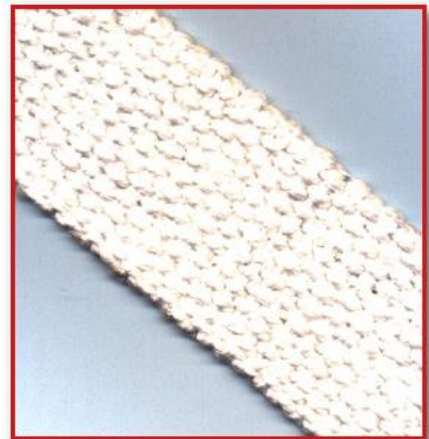
3. Zastosowanie

Taśmy termoizolacyjne są doskonałym izolatorem termicznymi i elektrycznym (przy wzmocnieniu szklanym). Charakteryzują się odpornością na ciekłe aluminium i cynk. Mogą być stosowane jako:

- ◆ izolacja elementów narażonych na wysoką temperaturę,
- ◆ termoizolacja instalacji wysokotemperaturowych , instalacji parowych,
- ◆ izolacja termiczna węży , kabli, przewodów.

Tkaniny ceramiczne mogą być stosowane jako :

- ◆ osłony spawów, kompensatorów,
- ◆ kurtyny spawalnicze,
- ◆ do produkcji rękawic i ubrań roboczych.



INFORMACJA TECHNICZNA

oprac. Bożena Boruta-Jura, ważne od 01.01.2010r.

MATERIAŁY TERMOIZOLACYJNE

4. Wymiary

Taśmy termoizolacyjne ceramiczne (temp. pracy 600°C) i ceramiczne zbrojone (temp. pracy 1200°C) produkujemy o następujących wymiarach:

Szerokość taśmy [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Grubość taśmy: 2mm	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Grubość taśmy: 3mm	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Grubość taśmy: 4mm	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Grubość taśmy: 5mm	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

Minimalna ilość taśmy o grubości:

- ◆ 2 mm- 50 mb,
- ◆ 3, 4, 5 mm- 25 mb.

Taśmy o większej grubości są dostępne w postaci taśm łączonych przeszyciem.

Tkaninę ceramiczną (temp. pracy 600°C) i ceramiczną zbrojoną (temp. pracy 1200°C) produkujemy o następujących wymiarach:

Szerokość tkaniny [mm]	Grubość tkaniny [mm]	Masa powierzchniowa [g/m ²]
1000	2	980
1000	3	1250

Minimalna ilość tkaniny w beli: 30 mb.

5. Wykonania specjalne

Na zamówienie wykonujemy taśmy z ażurem i z podklejeniem samoprzylepnym.

Uwaga: Taśma samoprzylepna podklejana do taśm ceramicznych nie jest odporna na temperaturę (po zamontowaniu ulega wyżarzeniu), ma tylko znaczenie montażowe.

