

## SILOTEX – otulina ochronna



### Charakterystyka:

**Otulina SILOTEX** – zewnętrzna czerwona guma silikonowa jest ekstremalnie odporna na ścieranie i jest stosowana m.in. do ochrony hydraulicznych rur chłodzących, obwodów elektrycznych i do osłony manipulatorów obsługujących bardzo gorące metale i żuźle.

SILOTEX służy również ochronie operatorów przed poparzeniem spowodowanym przez intensywną radiację ciepła pochodzącego z rur spustowych gorącego metalu w hutach, podczas produkcji stali. Co więcej, otulina SILOTEX może być stosowana w piecach indukcyjnych jako osłona obwodów chłodzących kabli elektrycznych. Jest również często używana w odlewniach aluminium i innych metali kolorowych, w urządzeniach wiertniczych, platformach wiertniczych, w przemyśle okrętowym i samochodowym.

Jest ona również doskonała dla redukcji strat energii dzięki niskiemu współczynnikowi przewodzenia ciepła.

### Zastosowania:

- przemysł stoczniowy
- przemysł produkcji aluminium, żelaza, stali itp.
- piece przemysłowe
- przemysł motoryzacyjny
- odlewnie, stalownie
- platformy wiertnicze

**WEWNĘTRZNA OTULINA – WŁÓKNO SZKLANE:****Skład chemiczny (wagowo w %):**

Tlenek krzemu	53 - 55%
Tlenek glinu	14 - 15%
Tlenek boru	6 - 9%
Tlenek wapnia + tlenek magnezu	20 - 25%
Tlenek sodu	< 1%
Fluor	0 – 0,7%

**Ciągła odporność termiczna:** 550°C

**Palność:** niepalne

**ZEWNĘTRZNA POWŁOKA – GUMA SILIKONOWA:****Opis:**

Powłoka z prasowanej gumy silikonowej, która zawdzięcza swój czerwony kolor dużej zawartości tlenku żelaza. Grubość powłoki wynosi w zależności od rozmiaru od 3 do 5mm.

**Odporność chemiczna (powłoki zewnętrznej):**

Płyn hydrauliczny, zwłaszcza kwasy i chemikalia, smary i paliwa.

**Odporność na ścieranie:**

Brak oznak ścierania po 120 godzinach użycia Mill-1 6082 i Skydrol 500 w temperaturze +25°C.

**Odporność termiczna:**

Stała odporność termiczna – 260°C

Maksymalna czasowa odporność termiczna:

- 1000°C – 15-20 minut

- 1600°C – 15-30 sekund

Odporność na ogień – 7 sekund

**Standardowe średnice (w mm):**

10, 11, 12, 16, 19, 22, 25, 28, 32, 35, 38, 41, 44, 51, 57, 63, 70, 76, 82, 88, 95, 102, 114, 128

**Opakowania (długości):**

15m, 30m

**Przechowywanie:**

Trzymać w suchym miejscu, w oryginalnym opakowaniu

**ZAGROŻENIA DLA ZDROWIA:****Wdychanie:**

- ostre: możliwość ostrego mechanicznego (włókno szklane) podrażnienia ust, nosa i gardła
- przewlekłe: brak

**Kontakt ze skórą:**

- ostre: możliwość ostrego czasowego podrażnienia
- chroniczny: brak

Produkt przeszedł pomyślnie SAE Aerospace Standard 1072 na kablach stosowanych przy specyficznych ciśnieniach, jak również rozciągnięty produkt przeszedł test SAE Aerospace 1055 B z odpornością temperaturą 1093°C przez 15 minut.