

KARTA TECHNICZNA

TEKSTOLIT

Skuteczny i uniwersalny materiał konstrukcyjny, wykazującym wysoką stabilność wymiarową dzięki swojej w pełni usieciowanej strukturze i zbrojeniu tkaniną jest bardzo wytrzymałym materiałem na naciski i uderzenia. Jego temperatura pracy ciągłej to 120°C, ale chwilowo można go podgrzewać nawet do 180°C. Przeznaczony Do oleju i powietrza o normalnej wilgotności.

WŁAŚCIWOŚCI

- Elektroizolacyjność
- Niski ciężar właściwy
- Łatwa obróbka mechaniczna i skrawalność
- Niski współczynnik tarcia oraz ścieralność
- Zdolność tłumienia drgań i cichobieżności
- Odporność na chemikalia
- Wysoka wytrzymałość obciążeniowa , statystyczna i dynamiczna
- Duża odporność na pęcznienie i stabilność wymiarowa



ZASTOSOWANIE

Tekstolit sprawdza się jako materiał konstrukcyjny, zwłaszcza w przemyśle hutniczym i maszynowym. Wykorzystywany jest również jako materiał do wykonywania elementów elektroizolacyjnych w transformatorach, również w aparaturze rozdzielczej średniego i niskiego napięcia.

- Koła zębate
- Listwy i prowadnice ślizgowe
- Łożyska i panewki
- Formatki konstrukcyjne
- Elementy izolacyjne i dielektryczne

Temperatura pracy	°C	120
gęstość	g/cm ³	1.4 – 1,7
Giętkość na prężenia w przebiciu izolacji prostopadłej do warstw	MPa	110
Odporność na uderzenia	kJ/m ²	7,0
Pozorny moduł elastyczności w giętkości	MPa	7000
Elektryczna wytrzymałość w 90°C w oleju prostopadle do warstw dla grubości 3 mm	kV	1,5
Napięcie przebicia 90°C w oleju równoległe do warstw		1,0

W NASZEJ OFERCIE

- Pręty tekstolitowe
- Płyty tekstolitowe
- Tuleje tekstolitowe
- Kształtki tekstolitowe

** Niniejsza karta ma charakter poufny. Przekazywanie, kopiowanie i ujawnianie jej osobom trzecim wymaga pisemnej zgody PRO-HURT. Karta jest skierowana do adresata/adresatów określonych wyżej i stanowi własność adresata. Ujawnienie karty jest zabronione. Jeżeli nie jesteś docelowym adresatem, należy natychmiast usunąć tę kartę i powiadomić nadawcę telefonicznie lub mailowo.*