



## PVDF

**Kod: ST.1.05.11**

**Nazwa: PVDF**

Płyty PVDF, pręty PVDF, rury PVDF

### DANE TECHNICZNE:

- Materiał: Polifluorek winylidenu PVDF
- Gęstość: ok. 1780 kg/m<sup>3</sup> (1,78 g/cm<sup>3</sup>)
- Temperatura pracy: od -40°C do +150°C
  - Kolor: biały lub inny
  - Grubość płyt: 0,5mm - 50mm
  - Wymiary płyt: 2050x3050mm
  - Średnice prętów: fi5mm - fi500mm
  - Średnice rur: fi5mm - fi500mm
- Długości prętów i rur: 100mm - 3000mm
  - Normy specjalne:

### OPIS PRODUKTU:

Polifluorek winylidenu, skrótowo zwany PVDF, to wyjątkowe tworzywo o szerokim zastosowaniu w wielu dziedzinach przemysłu i inżynierii. PVDF charakteryzuje się odpornością chemiczną, co sprawia, że jest idealnym materiałem do przemysłu chemicznego. Dodatkowo, tworzywo to jest odporne na korozję, co sprawia, że znajduje zastosowanie w instalacjach i urządzeniach

pracujących w trudnych warunkach środowiskowych. PVDF ma doskonałe właściwości izolacyjne, dlatego jest używany w przemyśle elektrotechnicznym. PVDF jest również znane z wysokiej wytrzymałości na rozciąganie i stabilności termicznej. Utrzymuje swoje właściwości w szerokim zakresie temperatur, od -40°C do 150°C. W przemyśle chemicznym jest stosowane do produkcji rur, rurociągów i zbiorników, gdzie wymagana jest odporność chemiczna. W przemyśle farmaceutycznym PVDF jest wykorzystywane do produkcji urządzeń i komponentów kontaktujących się z lekami. Dodatkowo, tworzywo to jest bezpieczne w kontakcie z żywnością, co czyni je użytecznym w przemyśle spożywczym. PVDF znalazło także zastosowanie w technologii fotowoltaicznej, gdzie jest wykorzystywane jako materiał elektrodowy w produkcji ogniw fotowoltaicznych. PVDF to wszechstronny materiał, który spełnia różnorodne wymagania przemysłowe i naukowe, oferując trwałość i niezawodność.

#### **ZASTOSOWANIE:**

- podkładki dystansowe
  - koła zębate
- osłony maszyn i urządzeń produkcyjnych
- obudowy urządzeń elektrycznych i elektronicznych
  - osłony bariery
  - gadżety reklamowe
- banery i tablice reklamowe
  - obudowy
  - gadżety dekoracyjne
  - podkładki dystansowe
    - uchwyty
- elementy mechaniczne
  - izolatory elektryczne
  - systemy izolacyjne
- elementy wnętrza pojazdów szynowych, samochodów, samolotów
  - rury do przemysłu spożywczego, chemicznego
  - narzędzia do obróbki
- części eksploatacyjne maszyn i urządzeń produkcyjnych

W przypadku zainteresowania ofertą zapraszamy do kontaktu z naszym działem sprzedaży wysyłając zapytanie na adres [biuro@seditt.pl](mailto:biuro@seditt.pl) lub klikając w interaktywny formularz „Zapytaj o produkt”.