



Silikon spieniony płyty

Kod: ST.1.04.06

Nazwa: Silikon spieniony porowaty płyty

Płyty silikonowe, silikon, VMQ i MVQ

DANE TECHNICZNE:

- Materiał: silikon
- Grubość: 0,5mm - 50mm
- Szerokość: 500mm - 1500mm
- Długość rolki: 1m - 100m
- Gęstość: ok. 250 kg/m³ (0,25 g/cm³) - ok. 500 kg/m³ (0,50 g/cm³)
 - Twardość: ok. 10 shoreA - ok. 40 shoreA
- Wytrzymałość na rozciąganie: ok.6000 kPa (6 MPa, 6 N/mm²) - ok.10000 kPa (10 MPa, 10 N/mm²)
 - Temperatura pracy: od -40°C do + 200°C (chwilowo 230°C)
- Kolor: czarny, szary, czerwony, transparentny, biały lub dowolny inny wg RAL
 - Dane dodatkowe: FDA, EN45545-2

OPIS PRODUKTU:

Płyty silikonowe spienione porowate to materiał o szerokim zastosowaniu. Używany zarówno w przemyśle jak i gospodarstwach domowych. Występuje w różnych twardościach, gęstościach i rozmiarach. Możliwe jest wykonanie z mieszanek standardowych, mieszanek premium,

mieszanek dla przemysłu samochodowego oraz mieszanek EN45545-2 dla przemysłu kolejowego.

Silikon to organiczny polimer o strukturze opartej na krzemie, co czyni go wyjątkowym ze względu na jego elastyczność i odporność. Jest elastomerem o doskonałych właściwościach izolacyjnych elektrycznych i cieplnych oraz odporności na promieniowanie UV, ozon, oleje i wiele substancji chemicznych. Koszty płyt silikonowych zależą od wielkości, grubości i specyfikacji materiału. Są one dostępne w różnych cenach, co umożliwia wybór odpowiedniego rozwiązania dla danego zastosowania. Silikon jest odporny na ekstremalne temperatury, utrzymując swoje właściwości elastyczne w zakresie od -60°C do +230°C. Istnieje wiele renomowanych firm, które specjalizują się w produkcji płytek silikonowych, oferując wysoką jakość i różne opcje dostosowane do potrzeb klienta. Płyty te znajdują szerokie zastosowanie jako uszczelnienia, izolatory elektryczne, formy do wyrobów cukierniczych, maty antypoślizgowe, uszczelki w przemyśle motoryzacyjnym, a także w przemyśle medycznym. Silikon jest odporny na działanie wielu substancji chemicznych, co sprawia, że jest wykorzystywany w trudnych środowiskach przemysłowych. Jego elastyczność pozwala na łatwe dostosowanie do różnych kształtów i powierzchni, co jest szczególnie ważne w przypadku uszczelnień. Płyty silikonowe są szeroko używane jako formy do wyrobów cukierniczych, opakowania spożywcze i jako materiał do kontaktu z żywnością. Są również bezpieczne do kontaktu z ciałem ludzkim, dlatego znajdują zastosowanie w przemyśle medycznym, np. w produkcji implantów, węży do żywienia i narzędzi chirurgicznych. Silikon to materiał, który łączy elastyczność z wyjątkową odpornością, co czyni go niezastąpionym w wielu dziedzinach przemysłu.

ZASTOSOWANIE:

- podkładki redukujące drgania, wibracje
 - przekładki dystansowe przy składowaniu piętrowym produktów
- podkładki do szuflad warsztatowych z narzędziami, skrzynek narzędziowych
 - podkłady w budownictwie
 - zabezpieczenie towarów w transporcie
 - izolacja termiczna
 - izolacja przed wilgocią, powietrzem, kurzem itp.
 - izolacja dźwiękowa, wygłuszająca
 - uszczelki do instalacji wody
 - uszczelki do instalacji powietrza
 - uszczelnienie drzwi, okien itp.
 - podkładki antypoślizgowe
- podkłady zabezpieczające przed uszkodzeniami, zarysowaniem
 - lemieszki do pługu

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