IZOVEX sp. z o.o.
Address: Władysława Łokietka 10B/16
30-010, Kraków - Polska
Phone: +48 797-034-240
E-mail: info@izovex.pl
Website: izovex.pl

KARTA TECHNICZNA - WŁÓKNINA KRZEMIONKOWA



Parametr	Wartość
Długotrwała odporność cieplna	do **1100°C**
Odporność na zimno	do **−40°C**
Przewodność cieplna *(dla gęstości 130 kg/m³)*	**0,05 W/m·K** (przy 200°C) – **0,33 W/m·K** (przy 1000°C)
Przewodność cieplna *(dla gęstości 220 kg/m³)*	**0,05 W/m·K** (przy 200°C) – **0,24 W/m·K** (przy 1000°C)
Odporność na drgania	odporna
Właściwości fizjologiczne	nieszkodliwa
Właściwości toksykologiczne	bezpieczna
Średnica włókien krzemionkowych	**6–9 µm**
Palność	materiał **niepalny**

Parametr	6/160a/VA50	25/170a/VA50
Grubość	ok. **6,0 ± 1,0 mm**	ok. **25,0 ± 2,0 mm**
Masa powierzchniowa	ok. **0,96 ± 0,12 kg/m²**	ok. **4,3 ± 0,52 kg/m²**
Gęstość pozorna	ok. **160 kg/m³**	ok. **170 kg/m³**

Opis produktu

Włóknina krzemionkowa -a/VA50 to mechanicznie wzmacniana włóknina igłowana wykonana z włókien krzemionkowych (Silica), laminowana gładką folią ze stali nierdzewnej o grubości ok. **50 µm**.

Zastosowanie

Funkcja:

- izolacja cieplna,
- tłumienie dźwięków powietrznych (pochłanianie dźwięku).

Obszary zastosowania:

- urządzenia grzewcze,
- piece,
- urządzenia odlewnicze,
- układy wydechowe,
- katalizatory,
- inne instalacje wysokotemperaturowe.

Montaż

- mocowanie mechaniczne,
- cięcie nożyczkami, nożem lub podobnymi narzędziami,
- **temperatura montażu: 18–25°C**.

Opcje

Na zamówienie dostępne są:

- warstwa samoprzylepna ułatwiająca montaż,
- wersja bez laminatu,
- laminowanie folią aluminiową,
- połączenie bez użycia lepiszcza z tkaniną krzemionkową (igłowanie),
- inne grubości i warianty materiału.

Przechowywanie

- przechowywać w suchym miejscu w temperaturze **18–25°C**,
- **okres magazynowania:** nieograniczony.

Forma dostawy

- materiał dostarczany w **rolkach o długości 10 mb**,
- dostępne również elementy wycinane metodą cięcia strumieniem wody,
- **minimalna wielkość zamówienia: 10 m²**.

Uwagi producenta

Podane parametry techniczne (wartości średnie) oraz informacje o materiale opierają się na aktualnej wiedzy i doświadczeniu producenta. Ze względu na różnorodność warunków użytkowania producent zaleca przeprowadzenie własnych testów przed zastosowaniem produktu i nie ponosi odpowiedzialności za skutki wynikające z indywidualnych warunków użytkowania. W razie potrzeby producent udziela dodatkowych informacji.

IZOVEX sp. z o.o.
Address: Władysława Łokietka 10B/16
30-010, Kraków - Polska
Phone: +48 797-034-240
E-mail: info@izovex.pl
Website: izovex.pl