



## **USZCZELKA DO DRZWI PRZECIWPOŻAROWYCH SAMOPRZYLEPNA MARVON TECNOFLAME 40X2 MM, (MA0TP214020S)**

US-MR-104

Producent: Marvon

### **Opis**

Uszczelki pęczniące Marvon charakteryzują się znacznym zwiększeniem objętości pod wpływem działania podwyższonej temperatury.

#### **Zastosowanie:**

- w ramach przeciwpożarowych wykonanych z metalu, drewna oraz aluminium,
- w żaluzjach przeciwpożarowych,
- w sufitach podwieszanych,
- w bramach przemysłowych,
- w drzwiach od windy,
- w ścianach osłonowych, przegrodach itp..

#### **Działanie**

Konieczne jest zapewnienie stabilnej struktury w trakcie rozprężenia, ponieważ w wyniku działania ciepła i/lub ognia na uszczelkę oddziałują ogromne siły.

Innymi słowy, uszczelki muszą pozostać na miejscu po rozprężeniu, aby skutecznie uszczelnić otaczające pomieszczenia oraz wytrzymać naprężenia mechaniczne wynikające z pożaru.

W temperaturze 450°C z płomieniami, uszczelki Tecnoflame Marvon tworzą stabilną, lekko elastyczną, porowatą piankę.

Podczas pęcznienia ciśnienie wzrasta, a początek tego procesu rozpoczyna się w temperaturze około 180°C. Przy wyższych temperaturach materiał zaczyna się znów utwardzać, stając się dużo twardszy niż zwykła piana montażowa.

#### **Dane techniczne:**

- Temperatura i ciśnienie ekspansji: Uszczelki ekspandują w temperaturze pomiędzy 150°C a 180°C, przy ciśnieniu 5 bar-0.12 S/mm<sup>2</sup>.
- Współczynnik ekspansji wynosi 1:10.
- Stopień palności B2, zgodnie z Niemiecką Normą DIN 4102.
- odporność na wodę oraz niskie temperatury.

#### **Skład:**

-żywica, PCV, grafit, materiały zmniejszające palność - brak rozpuszczalników organicznych.

**Wymiary:**

-Grubość od 1,5; 2; 3; 4; 5 mm. -Rozmiar of 9 do 58 mm.

Długość rolki 100 m, inne długości mogą być dostarczone na życzenie.

Zalecenia w trakcie montażu:

Idealna temperatura aplikacji wynosi pomiędzy +18°C a +25°C, należy unikać kondensacji oraz wilgoci.

Powierzchnia, do której stosowane jest uszczelnienie powinna być idealnie czysta oraz sucha, wolna od kurzu, smaru i każdego rodzaju oleju.

Do czyszczenia powierzchni zalecamy użycie czystych ściereczek, rozpuszczalników takich jak benzyna, spirytus.

Nacisk na powierzchnię (około 10-15 N/cm) powinien być nałożony ręcznie za pomocą wałka lub prasy. Montaż powinien być wykonany w sposób zapobiegający powstawaniu efektu dźwigni.

**Uszczelki powinny być przechowywane w pomieszczeniach o wilgotności 50-70%.**

**Uszczelki przeciwpożarowe Marvon pomyślnie przeszły certyfikację w Niemieckim Instytucie Techniki Budowlanej.**

**Pełna tabela rozmiarowa uszczelki do pobrania w pliku Pobierz kartę.**