

**Szczeliwo z włókien z tlenku krzemu**

|                         |                                                                                                                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nazwa artykułu:</b>  | S171                                                                                                                                           |
| <b>Wersje artykułu:</b> | okrągła lub prostokątna<br>z i bez preparatu                                                                                                   |
| <b>Preparaty:</b>       | bez                                                                                                                                            |
| <b>Materiały:</b>       | skręcone włókna stosowe z tlenku<br>krzemu<br>nie zawierają związków organicznych<br>składają się z > 94 % dwutlenku krzemu ( $\text{SiO}_2$ ) |

**Właściwości mechaniczne:**

- Wysoka obciążalność mechaniczna
- Wysoka stabilność kształtowa
- Korzystna odporność na ściskanie

**Właściwości termiczne:****Włókna stosowe z dwutlenku krzemu**

- maks. temperatura stała 1000 °C
- przez krótki czas możliwe  
1100-1200 °C

**Właściwości chemiczne:**

- odporne na związki organiczne  
i gorące kwasy, płynne metale  
i żarzący się żużel
- nieodporne na kwas  
fluorowodorowy (HF)  
i fosforowy ( $\text{H}_3\text{PO}_4$ )

**Zakresy zastosowania:**

Do zastosowań statycznych jako materiał uszczelniający i izolacyjny między wózkami pieców tunelowych, do uszczelniania luk rewizyjnych, uszczelek do drzwi pieców, kotłów, kominków, techniki elektrowni i do branży szklanej i stalowej. Izolacje kabli i drutów, izolacje przewodów paliwowych, izolacja cieplna przewodów parowych w szybach.

|                 |                                                                                                              |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wymiary:</b> | 5-30 mm długość krawędzi kwadratowej lub prostokątnej (tolerancja +/-10 %)<br>Ø 5-50 mm (tolerancja +/-10 %) |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|