

## Papier ceramiczny

Papier ceramiczny wykonany jest z włókien ceramicznych o wysokiej czystości z niewielką domieszką spoiwa organicznego. Zaawansowana technologia produkcji zapewnia jednolitą strukturę, która charakteryzuje się niską przewodnością cieplną i dobrą wytrzymałością podczas obróbki. Łatwy do cięcia za pomocą standardowego wyposażenia, papier z włókien ceramicznych może być zaginany lub owijany wokół większości kształtów w celu zapewnienia wysoce skutecznej izolacji cieplnej w różnorodnych zastosowaniach. Papier z włókien ceramicznych wykazuje doskonałą stabilność chemiczną, wytrzymując działanie najbardziej korozyjnych czynników. Wyjątkami są kwas fluorowodorowy i ortofosforowy oraz stężone alkalia. Jeżeli papier zostanie zamoczony wodą lub parą, jego termiczne i fizyczne właściwości całkowicie powracają po wyschnięciu.

### Zastosowanie:

- uszczelnianie urządzeń przemysłowych i domowych
- wyłożenia wlewnic
- medium oddzielające w lutowaniu twardym, spawaniu i lutowaniu
- izolacja dodatkowa płynnego metalu
- pokrywy zatyczek otworów wlewnych
- złącza kompensacyjne

### Parametry techniczne:

Maksymalna temperatura pracy w °C	1260	1430
Zawartość spoiw organicznych w %	<12	<12
Wytrzymałość na rozciąganie w N/ mm <sup>2</sup>	> 1000	> 1000
Przewodność cieplna w W/mk		
- 600 °C	0,08	0,08
- 800 °C	0,11	0,11
- 1000 °C	0,16	0,16
Kurczliwość w %	<4	<4
Gęstość w kg/m <sup>3</sup>	<210	<210
Szerokość w mm	500 lub 1000 mm	500 lub 1000 mm
Grubość w mm	2 - 6	2 - 6