



Materiál je vyrobený z vysoko kvalitných keramických vlákien. Má hladký povrch a pevnosť v ťahu aj pri nasiaknutí vodou. Keramický papier umožňuje jednoduchú manipuláciu a možnosť nákupu v rôznych rozmeroch.

### Vlastnosti

- Vysoká tepelná stabilita
- Jednoduchá obsluha
- Nízka hmotnosť
- Jednoduchá manipulácia (rez, ohyb)
- Vysoká odolnosť

### Možnosti použitia

- Vysokoteplotné tesnenie
- Izolačné vrstvy
- Tepelná izolácia v automobilovom priemysle
- Expanzné nádoby
- Izolácia transportného systému roztavených kovov
- Odlievanie ingotov

### TECHNICKÉ PARAMETRE

| Chemické zloženie                                 |           |
|---|-----------|
| SiO <sub>2</sub>                                  | 50,0-54,0 |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>                    | 43,0-50,0 |
| Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + TiO <sub>2</sub> | < 1,2     |
| Alkálie   | < 0,5     |
| Fyzikálne vlastnosti                              |           |
| Farba   | Biela     |
| Bod topenia (°C)                                  | 1800      |
| Hustota (kg/m <sup>3</sup> )                      | 200-220   |
| Pracovná teplota (°C)                             | 1050      |
| Typ papiera                                       | praný     |
| Tepelná odolnosť (°C)                             | 1250      |
| Strata žíhaním (w%)                               | < 12,0    |



| Tepelná vodivosť (W/mK)                                      |       |
|--|-------|
| Priemerná teplota  |       |
| 600 °C   | 0.08  |
| 800 °C   | 0.11  |
| 1000 °C  | 0.17  |
| Konštantné lineárne zmršenie (%) pri 24 h vystaveniu teploty |       |
| 1200 °C  | < 4.0 |
| 1400 °C  | -     |

### Výroba

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Balené v kotúčoch |                |
| Hrúbka materiálu: | 1,2,3,4,5,6 mm |
| Šírka kotúča:     | 610, 1220 mm   |

#### **Informácie o použití**

**Materiálový bezpečnostný list obsahuje zdravotné, bezpečnostné a environmentálne vlastnosti produktu. Použitie, manipuláciu a skladovanie výrobku je nevyhnutné konzultovať s dodávateľom.**

**Informácie na technickom liste o hodnotách výrobku a jeho zložení sú len všeobecné a neslúžia na akúkoľvek inú formu záväzku!**