

## KARTA INFORMACYJNA

### Sztywne płyty mikanitowe serii R-5660-H

W naszej ofercie znajdują się **płyty sztywne** serii R-5660-H. Płyty tej serii stosowane są głównie w urządzeniach gospodarstwa domowego (piekarniki, tostery, kuchenki mikrofalowe, termowentylatory, suszarki do włosów, żelazka itd.) jako wsporniki dla elementów grzejnych lub okładziny izolacyjne..

#### Właściwości:

- odporne na przebicie elektryczne powyżej 20 kV/mm, a w temperaturach sięgających 500 - 1000 °C odporność jest nadal lepsza niż 15 kV/mm
- dobra obrabialność mechaniczna, nie rozwarstwa się,
- przyjazne dla środowiska (nie zawierają azbestu), nie wydzielają zapachu ani dymu (nawet w wysokiej temperaturze),
- odporne na temperaturę do 1000°C,
- wyjątkowo odporne na kwasy, ługi i oleje.

#### Produkowane formaty:

- typowe rozmiary płyt: 1000×600mm, 1000×1200mm, 1000×2400mm
- grubość: 0,1mm, 0,15mm, 0,2mm .. 100mm (± 10%)

*Uwaga: wyroby z płyty o grubości do 2,0 mm mogą być tworzone przez tłoczenie (z wykorzystaniem wykrojników). Wyroby grubsze niż 2,0 mm należy wytwarzać metodami skrawania (przez toczenie, frezowanie, wiercenie itp).*

#### Magazynowanie:

Bez ograniczeń czasowych w temperaturze pokojowej i suchym pomieszczeniu

#### Dane techniczne:

| Nazwa                       | Jednostka         | R-5660-H1        | R-5660-H2   | R-5660-H3        | Rodzaj testu |
|-----------------------------|-------------------|------------------|-------------|------------------|--------------|
| Rodzaj miki                 |                   | Muskowit         | Syntetyczna | Flogopit         |              |
| Zawartość miki              | %                 | ok. 90           | ok. 90      | ok. 90           | IEC 371-2    |
| Zawartość silikonu          | %                 | ok. 10           | ok. 10      | ok. 10           | IEC 371-2    |
| Gęstość                     | g/cm <sup>3</sup> | 1,6 - 2,45       | 2,2 - 2,3   | 1,6 - 2,45       | IEC 371-2    |
| Odporność cieplna           |                   |                  |             |                  |              |
| - praca ciągła              | °C                | 500              | 900         | 750              |              |
| - praca chwilowa            | °C                | 800              | 1100        | 1000             |              |
| Straty ciepła w 500 °C      | %                 | <1               | <1          | <1               | IEC 371-2    |
| Straty ciepła w 700 °C      | %                 | <2               |             | <2               | IEC 371-2    |
| Absorpcja wody              | %                 | <1               | < 1.5       | <1               | GB/T5019     |
| Wytrzymałość dielektryczna  | kV/mm             | >20              | > 25        | >15              | IEC 243      |
| Odporność izolacji w 23 °C  | Ω.cm              | 10 <sup>17</sup> |             | 10 <sup>17</sup> | IEC93        |
| Odporność izolacji w 500 °C | Ω.cm              | 10 <sup>12</sup> |             | 10 <sup>12</sup> | IEC93        |

## KARTA INFORMACYJNA

|                                   |     |      |     |      |           |
|-----------------------------------|-----|------|-----|------|-----------|
| Ogniodporność                     |     | 90V0 |     | 90V0 | UL94      |
| Test na palność                   | s   | <4   |     | <4   | zakładowy |
| Wytrzymałość na ściskanie w 20°C  | MPa |      |     | 330  | ISO 604   |
| Wytrzymałość na ściskanie w 200°C | MPa |      |     | 240  | ISO 604   |
| Wytrzymałość na rozciąganie       | MPa |      | 140 | 110  | ISO 527   |
| Wytrzymałość na zginanie          | MPa |      | 180 | 170  | ISO 178   |

*Dane prezentowane w niniejszym opracowaniu oparte są na najlepszej wiedzy. Continental Trade zastrzega sobie możliwość ich aktualizacji i wprowadzania zmian zgodnie z postępem wiedzy i techniki. Podane dane nie są jednak podstawą przyjęcia odpowiedzialności za poprawne funkcjonowanie, które jest uwarunkowane wieloma czynnikami, wymagającymi rozpoznania dla każdego indywidualnego przypadku.*