

## 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
<b>Rodzaj miki</b>		<b>Muskowit</b>	<b>Syntetyczna</b>	<b>Flogopit</b>	
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>	2,25±0,1	2,2 - 2,3	2,25±0,1	IEC 371-2
Temperatura pracy	°C	500-600	900	700-800	
Straty ciepła w 500 °C	%	<1	<1	<1	IEC 371-2
Straty ciepła w 700 °C	%	<2		<2	IEC 371-2
Przewodność cieplna	W/m·K	0,16		0,14	
Absorpcja wody	%	<0,2	< 1.5	<0,2	GB/T5019
Wytrzymałość dielektryczna	kV/mm	>25	> 25	>25	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
Ognioodporność		90V0		90V0	UL94
Test na palność	s	<4		<4	zakładowy
Wytrzymałość na ściskanie w 20°C	MPa	>300		>300	ISO 604
Wytrzymałość na ściskanie w 200°C	MPa			240	ISO 604
Wytrzymałość na rozciąganie	MPa	>200	140	>200	ISO 527
Wytrzymałość na zginanie	MPa	>225	180	>225	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.*