

## Karta Techniczna

### Opis tworzywa

**P-COR<sup>®</sup>** - to tworzywo ceramiczne na bazie którego wytwarzane są wszelkiego rodzaju kształtki i elementy konstrukcyjne o wysokich parametrach termicznych, mechanicznych i elektroizolacyjnych. Czystość składu chemicznego, zaawansowany i ściśle kontrolowany proces technologiczny, gwarantują najwyższe parametry termo-mechaniczne i elektroizolacyjne. Precyzja wykonania kształtek z wysoce spieczonego, bardzo twardego tworzywa P-COR gwarantuje efektywność montażu i pracy.

### Właściwości:

Opis produktu:		precyzyjne kształtki ceramiczne <b>P-COR</b>
Typ:		<b>P-COR<sup>®</sup> - 96</b>
Kolor:		biały/zółty
Temperatura pracy:	°C	1600
Nasiąkliwość:	%	~0,0
Gęstość pozorna $\rho$ :	g/cm <sup>3</sup>	2,9
Wytrzymałość na ściskanie	N/mm	2000
Wytrzymałość na zginanie $\sigma_z$ :	N/mm	300
Przenikalność elektryczna		8,5 – 10,5 (50 Hz)
Wytrzymałość dielektryczna	V/m	$1,5 \times 10^7$
Rezystywność:		
20 °C		$10^{14}$
200 °C	$\Omega\text{cm}$	$10^{12}$
600 °C		$10^8$
Skład chemiczny:	%	
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :		96,00
SiO <sub>2</sub> :		4,00
ZrO <sub>2</sub>		1,00
MgO :		0,08
Na <sub>2</sub> O:		0,09
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :		0,04
CaO:		0,05

Wszystkie informacje podano wg najlepszej wiedzy i aktualnego poziomu technologicznego. Nie wykluczone są błędy w druku. Obowiązują wyłącznie nasze warunki dostaw.