

## KARTA TECHNICZNA

### PRO CERAMIC BLANKET 1600

Maty Pro Ceramic Blanket 1600 wykonane są z polikrystalicznych włókien glinianych o wysokiej czystości, specjalny proces wyłaczania zapewnia najwyższy poziom czystości chemicznej oraz najniższy poziom nierozwłóknionych elementów. Proces przetwarzania włókien nadaje im wyjątkową odporność na kurczenie oraz odporność chemiczną w wysokiej temperaturze, utrzymując doskonałą elastyczność i sprężystość. Maty Pro Ceramic Blanket 1600 przeznaczone są do stosowania w temperaturze do 1600°C.

#### CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA:

- Stabilność w wysokiej temperaturze (do 1600 °C)
- Niska przewodność cieplna
- Odporność na szok termiczny i atak chemiczny
- Wysoka wytrzymałość na rozciąganie i sprężystość
- nierozpuszczalność w wodzie
- Nadaje się do okleinowanych i kotwionych modułów

#### TYPOWE APLIKACJE:

- Wyłożenia pieca wysokotemperaturowego, kotła i pieca
- Śrutowanie, kucie, ponowne nagrzewanie i obróbka cieplna
- Nagrzewnice i reformatory etylenu, katalizatora i siarki
- Piece do porcelany, ogniotrwałe, laboratoryjne i dentystyczne
- Zastosowania specjalistyczne
- Izolacja akustyczna
- Przetwarzanie półprzewodników i komponenty ogniwo paliwowych



**PRO-HURT**  
termoizolacje i uszczelnienia dla przemysłu

## PRO CERAMIC BLANKET

Pro-Hurt Spółka Jawna  
Katowice 40-322  
ul. Wandy 18  
Polska  
tel. 32 247-26-87  
www.pro-hurt.pl

DENSITY kg/m <sup>3</sup>	LENGTH mm	WIDTH mm	THICKNESS mm
<input type="checkbox"/> 100	7200	610	<input type="checkbox"/> 13
<input type="checkbox"/> 130			<input type="checkbox"/> 25

BATCH №





Skład chemiczny		
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	% wag. włókna	95 – 97
SiO <sub>2</sub>	% wag. włókna	3 – 5
pozostałe	% wag. włókna	< 0,5
Właściwości fizyczne		
Kolor		Biały
temperatura pracy	°C	1600
Strata podczas zapłonu	% wag	
Średnia średnica włókna	mikrony	< 0,5
Gęstość	kg/m <sup>3</sup>	100, 130
Ciepło właściwe w 1000 °C	J / kgK	1000
Przewodność cieplna (w średniej temperaturze)		
800 °C	W/m.K	0,16
1000 °C	W/m.K	0,23
1200 °C	W/m.K	0,32
Wytrzymałość na rozciąganie		
1500 °C	kPa	< 4

\* Niniejsza karta ma charakter poufny. Przekazywanie, kopiowanie i ujawnianie jej osobom trzecim wymaga pisemnej zgody PRO-HURT. Karta jest skierowana do adresata/adresatów określonych wyżej i stanowi własność adresata. Ujawnienie karty jest zabronione. Jeżeli nie jesteś docelowym adresatem, należy natychmiast usunąć tę kartę i powiadomić nadawcę telefonicznie lub mailowo.