

## KARTA TECHNICZNA

### MATA PRO CERAMIC BLANKET

PRO Ceramic Blanket produkowany jest z wyjątkowo czystych tlenków glinu i krzemionki metodą przędzenia. Uzyskane w ten sposób wysokiej jakości włókna przędzone zostały zoptymalizowane pod kątem wysokiej wytrzymałości na przenoszenie, przy średniej najwyższej wytrzymałości na rozciąganie spośród wszystkich mat z włókien ceramicznych. PRO Ceramic Blanket jest dostępna w szerokiej gamie gęstości i rozmiarów. Mata zapewnia doskonałą obsługę i stabilność w wysokiej temperaturze, co pozwala mu sprostać szerokiemu zakresowi zastosowań izolacji cieplnej i zapasowej w piecach, piecach i innych urządzeniach wymagających utrzymywania ciepła w wysokiej temperaturze.

#### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA

- Stabilność w wysokiej temperaturze
- Niska przewodność cieplna i magazynowanie ciepła
- Wysoka wytrzymałość na rozciąganie i sprężystość
- Odporność na szok termiczny i atak chemiczny
- Dobre pochłanianie dźwięku

#### TYPOWE APLIKACJE

- Wysokotemperaturowe wyłożenia pieców i pieców
- Izolacje kotłów
- Uszczelki i uszczelki odporne na wysokie temperatury
- Izolacja rur i kanałów

#### INFORMACJE DODATKOWE

Wydano kartę charakterystyki bezpieczeństwa materiału opisującą właściwości zdrowotne, bezpieczeństwa i środowiskowe tego produktu, identyfikacja potencjalnych zagrożeń i udzielanie porad dotyczących postępowania środki ostrożności i procedury awaryjne. To musi być skonsultowane i w pełni zrozumiane przed obsługą, przechowywaniem lub użyciem.



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

## PRO CERAMIC BLANKET

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

DENSITY kg/m <sup>3</sup>	LENGTH mm	WIDTH mm	THICKNESS mm
<b>1260</b>	64	18500	8
	96	14840	13
	128	9760	19
	128	7320	26
	160	4880	33
	160	3660	50

WARTOŚĆ WYKONANIA



	PRO CERMIAC BLANKET 1260°				PRO CERMIAC BLANKET 1430°		
skład chemiczny							
SiO <sub>2</sub>	53.0 - 58.0				52.0 - 56.0		
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	42.0 - 47.0				28.0 - 32.0		
ZrO <sub>2</sub>	-				14.0 - 18.0		
Zasady	< 0.25				< 0.25		
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + TiO <sub>2</sub>	< 0.2				< 0.2		
właściwości fizyczne							
Kolor	Biały				biały		
temperatura pracy (°C)	1260				1430		
Temperatura topnienia (°C)	1760				1740		
Średnia średnica włókna (mikrony)	3.25				3.25		
Ciepło właściwe w 1000 °C (J / kgK)	1140				1035		
Trwały liniowy skurcz (%) 24-godzinne moczenie							
1250	2.6				2.7		
gęstość (kg/m <sup>3</sup> )							
	64	96	128	160	96	128	160
Przewodność cieplna (W/m.K)							
<i>średnia temperatura</i>							
200 °C			0,08				
400 °C			0,10				
600 °C	0,18	0,14	0,12	0,11			
800 °C	0,27	0,22	0,18	0,16	0,24	0,19	0,18
1000 °C	0,42	0,36	0,28	0,21	0,34	0,27	0,25
1200 °C					0,44	0,36	0,33
Wytrzymałość na rozciąganie (kPa)							
	35	55	75	95	70	90	110

\* 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.