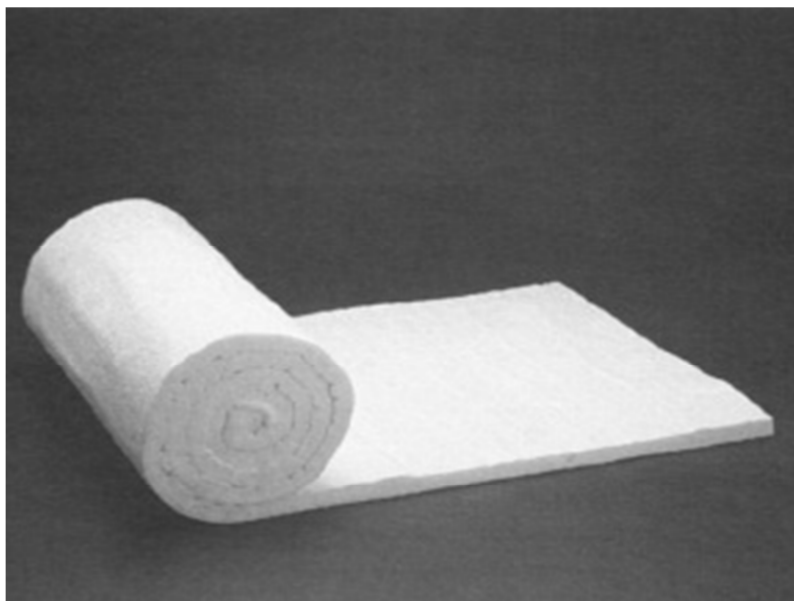


MAFTEC Blanket



Start saving energy now. Contact your local distributor.

HTI Sp. z o.o.

**Siedziba i Zarząd Firmy,
Biuro Handlowe**

ul. Piątkowska 116/A
60-650 Poznań
Tel: +48 61 840 61 55
Fax: +48 61 823 38 54

www.hti.net.pl

HTI Sp. z o.o.

Oddział Górnośląski

ul. Kaczyniec 30/3
44-100 Gliwice
Tel: +48 32 337 04 21
Fax: +48 32 337 04 21

www.hti.net.pl



Opis

MAFTEC Blanket to mata wykonana z czystych włókien mulitowych, nie zawiera spoiw, ani dodatkowych składników. Może być stosowana w temperaturach do 1600 °C, w warunkach utleniających zachowując przy tym swoją miękkość, ciągliwość i wytrzymałość.

MAFTEC Blanket jest bardziej odporna na kwasy i alkalia niż standardowe maty z włókien glino-krzemianowych i charakteryzuje się wyjątkowo dobrą izolacją termiczną.

Charakterystyka

- wysoka stabilność temperaturowa (do 1600 °C)
- bardzo niska przewodność cieplna
- bardzo niski skurcz w 1600C
- odporność na szoki termiczne
- idealna do produkcji modułów
- pochłania dźwięki
- wysoka wytrzymałość
- chemicznie stabilna i wolna od czynników korozyjnych
- niska akumulacja ciepła

Typowe zastosowanie

- okładziny pieców (hutnictwo, ceramika, petrochemia)
- izolacja drzwi pieców
- wysokotemperaturowe media filtrujące
- uszczelki wysokotemperaturowe

MAFTEC Blanket



Właściwości					
Maksymalna temp. Pracy ciągłej	[°C]			1600	
Właściwości mierzone w warunkach otoczenia (23 ° C, 50% RH)					
Kolor				Biały	
Gęstość	Kg/m ³		96		128
Wytrzymałość na rozciąganie (NF-B-40-454)	kPa		93		103
Skurcz liniowy po 24h					
1300 °C	%			0,3	
1400 °C	%			0,8	
1500 °C	%			0,9	
1600 °C	%			1,0	
Przewodność cieplna (NFB-40-456)					
400 °C	W/m.K		0,08		0,08
500 °C	W/m.K		0,10		0,09
600 °C	W/m.K		0,13		0,12
700 °C	W/m.K		0,17		0,14
800 °C	W/m.K		0,19		0,17
900 °C	W/m.K		0,23		0,20
1000 °C	W/m.K		0,27		0,24
1200 °C	W/m.K		0,39		0,33
1400 °C	W/m.K		0,58		0,48
Pojemność cieplna w 1090 ° C	kJ/kg.K			1,25	

MAFTEC Blanket



Skład chemiczny				
SiO ₂	%		28	
Al ₂ O ₃	%		72	
Fe ₂ O ₃	%		0.03	
TiO ₂	%		0.01	
CaO + MgO	%		śladowe ilości	
Na ₂ O + K ₂ O	%		0.06	

Dostępne wymiary i sposób pakowania						
Grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]		Długość [mm]	Szerokość [mm]	Szt./kart.	m ² /kart.
	96	128				
6	x	o	3600	610	12	26,52
12,5	x	x	3600	610	6	13,17
25	x	x	3600	610	3	6,58

Wartości podane powyżej są typowymi przeciętnymi wartościami uzyskanymi zgodnie z obowiązującymi metodami testów i podlegają normalnym zmianom podczas procesu produkcji. Dostarczane są jako pomoc techniczna i mogą ulec zmianie bez powiadomienia o tym. Dlatego też dane niniejszym zawarte nie powinny być wykorzystywane do celów specyfikacji.