



INN-THERM

27 Stycznia 75
64-980 Trzcianka
Tel/Fax. 67 216 27 79
Kom. 660 415 797
E-mail: biuro@inn-therm.pl
www.inn-therm.pl

KARTA TECHNICZNA MATA HT1100 BIO

HT1100 BIO to mata wyprodukowana na bazie wysokotemperaturowych włókien krzemianów ziem alkalicznych- nie należą one do grupy włókien ceramicznych. Włókna mają strukturę szklistą. Pod względem toksykologicznym są nieszkodliwe, ulegają biodegradacji.

ZALETY I WŁAŚCIWOŚCI

Bezpieczna pod względem higienicznym
Ograniczona trwałość biologiczna
Wysoka odporność termiczna
Wysoka odporność na wstrząsy cieplne
Niskie przewodnictwo cieplne i pojemność cieplna

OBSZARY ZASTOSOWAŃ

Wyłożenia ogniotrwałe
Sprzęt AGD, kotły, piece, grzejniki
Przemysł metali nieżelaznych
Przemysł ceramiczny
Przemysł petrochemiczny

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

OPIS PARAMETRU		WARTOŚĆ
Temperatura pracy w °C		1200
Przewodność ciepła (W/mK)	400°C	0,07
	600°C	0,11
	800°C	0,17
	1000°C	0,30
Skład chemiczny w %		
	SiO ₂	61 – 67
	CaO	27 – 33
	MgO	2,5 – 6,5
	Alkalia	1 – 2
Maksymalne straty po prażeniu w %		1
Maksymalna kurczliwość powierzchni w %		3
Gęstość w kg/m ³		128 ± 15 %
Kolor		biały
Wymiar w mm (grubość/ szerokość/ długość)		13 x 610 x 14000 20 x 610 x 9000 25 x 610 x 7200 30 x 610 x 6000 38 x 610 x 5000 50 x 610 x 3600