



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 **P-PACK 700, 900, 1200**

Płyty P-PACK to twarde materiały izolacyjne na bazie wełny mineralnej, włókna wolastonitowego i ceramicznego oraz wypełniaczy mineralnych. Płyty zawierają spoiwa organiczne i nieorganiczne. Ten złożony skład sprawia, że płyty charakteryzują się wysoką odpornością termiczną oraz wysoką izolacyjnością cieplną i elektryczną. Materiał nie zawiera azbestu, ale doskonale go zastępuje. Szerokie zastosowanie materiału nie ogranicza się tylko do głównego przeznaczenia, jakim są uszczelki wysokotemperaturowe.

WŁAŚCIWOŚCI

- cienkie, lekkie i sztywne płyty
- gładka powierzchnia
- wilgotny daje się modelować
- doskonała obrabialność
- wysoka odporność termiczna
- niewrażliwy na wstrząsy cieplne
- efektywna izolacja elektryczna
- niskie przewodnictwo cieplne
- słabo zwilżany przez stopione metale
- wysoka odporność na kwasy

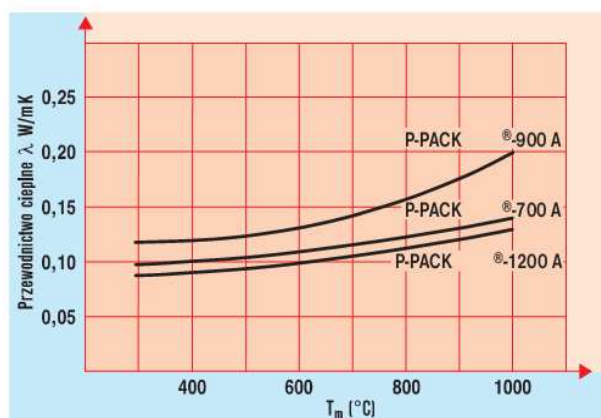
ZASTOSOWANIE

Jako materiał uszczelniający i izolujący, szczególnie dobrze zastępuje płyty azbestowe.

- uszczelki wysokotemperaturowe
- przenośniki rolkowe dla przemysłu szklarskiego i metalurgicznego
- tylna warstwa izolacyjna urządzeń termicznych i pieców, jako bariera i absorber agresywnych kondensatów
- sprzęt AGD, systemy grzewcze i palniki
- osłona ochronna podczas spawania



PRZEWODNICTWO CIEPLNE



DANE TECHNICZNE

Dane techniczne			
Nazwa produktu	P-PACK izolujące i uszczelniające płyty		
	-700 A	-900 A	-1200 A
Kolor	jasno szary	beżowy/brązowy	kość słoniowa
Temperatura klasyfikacyjna	1000 °C	1100 °C	1260 °C
Gęstość ρ	960 kg/m ³	1000 kg/m ³	960 kg/m ³
Wytrzymałość na rozciąganie ¹⁾	2,5 - 5,0 N/mm ²	2,5 - 5,0 N/mm ²	2,5 - 5,0 N/mm ²
Skurczliwość w 1000 °C, 24 h	2,6%	0,8%	0,6%
Ciepło właściwe c	1,2 kJ/kgK	1,2 kJ/kgK	1,2 kJ/kgK
Przewodnictwo ciepłe λ	(W/mK)	(W/mK)	(W/mK)
400 °C	0,1	0,12	0,09
600 °C	0,11	0,13	0,1
800 °C	0,13	0,16	0,12
1000 °C	0,14	0,2	0,13
Skład chemiczny	%	%	%
SiO ₂	44	45	48
Al ₂ O ₃	34	18	34
CaO	0,6	20	0,6
Strata prażenia	19	15	18
Zawartość spoiwa organicznego	11,5%	12,8%	11,5%

¹⁾ zależne od grubości płyty