

## INFORMACJA TECHNICZNA

ważne od 01.01.2009r.

## BEZAZBESTOWE PŁYTY USZCZELKARSKIE

### POLONIT FA-O

#### 1. Opis płyty

Płyta jest kompozytem włókien aramidowych oraz odpornych termicznie włókien mineralnych i napętniaczy związanych kauczukiem NBR.

#### 2. Klasyfikacja

FA-AM1-O według DIN 28091-2

#### 3. Zastosowanie

Płyta przeznaczona do wycinania uszczelek pracujących w środowisku oleju, benzyny, nafty i innych produktów petrochemicznych oraz alkoholi, pary wodnej i wody, w tym wody morskiej, w zakresie:

- ◆ Maksymalne ciśnienie 11 MPa
- ◆ Maksymalna temperatura chwilowa 350°C
- ◆ Temperatura pracy ciągłej 250°C
- ◆ Temperatura pracy z parą wodną 200°C

**Uwaga:** w przypadku występowania jednocześnie ciśnień i temperatur zakłada się maksymalnie **4,0 MPa** i **250°C**.

#### 4. Certyfikaty

PZH - na kontakt z żywnością; z wodą pitną  
UDT - uprawnienie nr M-14-01-/1-04

#### 5. Standardowe grubości [mm]

0,4; 0,5; 0,6; 0,8; 1,0; 1,5; 2,0; 3,0; 4,0; 5,0  
(z tolerancją +/- 0,1 mm dla grubości do 0,8 mm oraz +/- 10% dla pozostałych grubości)

#### 6. Standardowe formaty [mm]

1000 x 1500 i 1500 x 1500 (z tolerancją +/- 40 mm)

#### 7. Niestandardowe formaty (na zamówienie) [mm]

1000 x 2000; 1500 x 2000; 1500 x 3000; 2000 x 3000



## INFORMACJA TECHNICZNA

ważne od 01.01.2009r.

## BEZAZBESTOWE PŁYTY USZCZELKARSKIE

### 8. Właściwości płyty POLONIT FA-O według POLONIT WT – 97/TT-9 arkusz 01

L.p.	Właściwość	Metoda	Jednostka	Wartość
1.	Gęstość	DIN 28090/2	g/cm <sup>3</sup>	min 1,6
2.	Wytrzymałość na rozciąganie w poprzek	ASTM F 152	MPa	min 9
3.	Ściśliwość	ASTM F 36 J	%	5-15
4.	Powrót elastyczny	ASTM F 36 J	%	min 45
5.	Olej ASTM-3, 150°C, 5h	przyrost masy	%	max 15
		przyrost grubości	%	max 6
6.	Paliwo ASTM-B, 23°C, 5h	przyrost masy	%	max 15
		przyrost grubości	%	max 6
7.	Płyn chłodniczy, 110°C, 5h	przyrost masy	%	max 15
		przyrost grubości	%	max 5
8.	Naprężenia resztkowe, 175°C, 16h	DIN 52913	MPa	min 30



CERTYFIKAT ISO 9001:2008

**POLONIT GROUP Sp. z o.o.**

Bank: Kredyt Bank S.A.  
Nr rachunku: 93 1500 1038 1210 3007 5232 0000  
NIP: 728-273-77-60, REGON: 100792021, KRS: 0000343661