

INFORMACJA TECHNICZNA

ważne od 01.01.2009r.

BEZAZBESTOWE PŁYTY USZCZELKARSKIE

POLONIT FA-O-1000

1. Opis płyty

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

2. Klasyfikacja

FA-AM1-St 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 12 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 **6,0 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-1000 według POLONIT 97/TT-9 arkusz 03

L.p.	Właściwość		Metoda	Jednostka	Wartość	
1.	Gęstość		DIN 28090/2	g/cm ³	min 1,7	
2.	Ściśliwość		ASTM F 36 J	%	5-15	
3.	Powrót elastyczny		ASTM F 36 J	%	min 45	
4.	Olej ASTM-3, 150°C, 5h	przyrost masy	ASTM F 146	%	max 15	
		przyrost grubości		%	max 6	
5.	Paliwo ASTM-B, 23°C, 5h	przyrost masy		%	max 15	
		przyrost grubości		%	max 6	
6.	Płyn chłodniczy, 110°C, 5h	przyrost masy		%	max 15	
		przyrost grubości		%	max 5	
7.	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