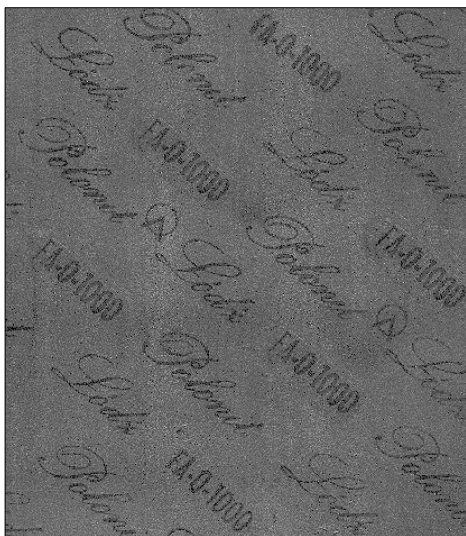




**POLONIT Sp. z o.o.**  
95-010 Stryków, SOSNOWIEC 21B  
POLSKA  
Tel: (+48 42) 643 5916  
Faks: (+48 42) 643 5906  
Dział Handlowy Tel./Faks (+48 42) 643 5555  
email: polonit@polonit.com.pl http://www.polonit.com.pl

INFORMACJA TECHNICZNA	PŁYTA USZCZELKARSKA POLONIT FA-O 1000
OPRACOWAŁ: JERZY WOŹNIAK	WAŻNE OD 01.01.2009

## POLONIT FA – O 1000



### Opis płyty

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

### Klasyfikacja

FA-AM1-St według DIN 28091-2

### 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	12MPa
Maksymalna temperatura chwilowa	350 <sup>0</sup> C
Temperatura pracy ciągłej	250 <sup>0</sup> C
Temperatura pracy z parą wodną	200 <sup>0</sup> C.

**Uwaga:** w przypadku występowania jednocześnie ciśnień i temperatur zakłada się maksymalnie **6,0MPa i 250<sup>0</sup>C**.

### Certyfikaty:

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

### Standardowe grubości:

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

### Standardowe formaty:

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

**Niestandardowe formaty:** 1500 x 3000 mm  
(na zamówienie)



Polonit Sp. z o.o.  
SOSNOWIEC 21B, 95-010 STRYKÓW  
tel. (42) 642 00 80, tel/fax. (42) 42 643 55 55  
www.polonit.com.pl  
e-mail: polonit@polonit.com.pl

KRS 0000012759  
Kapitał zakładowy: 10 927 547,24 zł  
Nr konta BRE BANK O/Łódź 57 1140 1108 0000 2260 7000 1001  
Nr konta GBW O/Sieradz 76 1610 1159 0079 5948 2000 0001



**POLONIT Sp. z o.o.**  
 95-010 Stryków, SOSNOWIEC 21B  
 POLSKA  
 Tel: (+48 42) 643 5916  
 Faks: (+48 42) 643 5906  
 Dział Handlowy Tel./Faks (+48 42) 643 5555  
 email: polonit@polonit.com.pl http://www.polonit.com.pl

INFORMACJA TECHNICZNA	<b>PŁYTA USZCZELKARSKA POLONIT FA-O 1000</b>
OPRACOWAŁ: JERZY WOŹNIAK	<b>WAŻNE OD 01.01.2009</b>

### 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 <sup>3</sup>	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 <sup>o</sup> C, 5h	przyrost masy	ASTM F 146	%	max 15
		przyrost grubości		%	max 6
5	Paliwo ASTM-B, 23 <sup>o</sup> C, 5h	przyrost masy		%	max 15
		przyrost grubości		%	max 6
6	Płyn chłodniczy, 110 <sup>o</sup> C, 5h	przyrost masy		%	max 15
		przyrost grubości		%	max 5
7	Naprężenia resztkowe, 175 <sup>o</sup> C, 16h	DIN 52913		MPa.	min 30



Polonit Sp. z o.o.  
 SOSNOWIEC 21B, 95-010 STRYKÓW  
 tel. (42) 642 00 80, tel/fax. (42) 42 643 55 55  
 www.polonit.com.pl  
 e-mail: polonit@polonit.com.pl

KRS 0000012759  
 Kapitał zakładowy: 10 927 547,24 zł  
 Nr konta BRE BANK O/Lódź 57 1140 1108 0000 2260 7000 1001  
 Nr konta GBW O/Sieradz 76 1610 1159 0079 5948 2000 0001