



**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-ACIDIT |
| OPRACOWAŁ: JERZY WOŹNIAK | WAŻNE OD 01.01.2009                   |

## POLONIT FA-ACIDIT



### Opis płyty

Płyta jest kompozytem włókien oraz napełniaczy odpornych na działanie kwasów i podwyższonej temperatury, związanych specjalnym kwasoodpornym elastomerem.

### Klasyfikacja

FA-GMZ-O według DIN 28091-2

### Zastosowanie

Płyta przeznaczona szczególnie do wycinania uszczelek pracujących w środowisku stężonych kwasów nieorganicznych i organicznych, ale także ługów i wielu różnego rodzaju czynników chemicznych, w zakresie:

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Maksymalne ciśnienie            | 4MPa  |
| Maksymalna temperatura chwilowa | 200°C |
| Maks. temperatura pracy ciągłej | 150°C |

**Uwaga:** w przypadku występowania jednocześnie ciśnień i temperatur zakłada się maksymalnie **2,0MPa i 100°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/Lódź 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    | PŁYTA USZCZELKARSKA POLONIT FA-ACIDIT |
| OPRACOWAŁ: JERZY WOŹNIAK | WAŻNE OD 01.01.2009                   |

### Właściwości płyty POLONIT FA-ACIDIT według POLONIT WT – 97/TT-9 arkusz 05

| L.p. | Właściwość                                   |                      | Metoda      | Jednostka         | Wartość |
|------|--|----------------------|-------------|-------------------|---------|
| 1    | Gęstość                                      |                      | DIN 28090/2 | g/cm <sup>3</sup> | min 1,7 |
| 2    | Wytrzymałość na rozciąganie w poprzek        |                      | ASTM F 152  | MPa               | min 10  |
| 3    | Ściśliwość                                   |                      | ASTM F 36 J | %                 | 5-15    |
| 4    | Powrót elastyczny                            |                      | ASTM F 36 J | %                 | min 45  |
| 5    | Kwas azotowy 50%, 23 <sup>0</sup> C,<br>18h  | przyrost<br>grubości | ASTM F 146  | %                 | max 10  |
| 6    | Kwas siarkowy 65%, 23 <sup>0</sup> C,<br>48h | przyrost<br>grubości |             | %                 | max 15  |
| 7    | Kwas siarkowy 96%, 23 <sup>0</sup> C,<br>18h | przyrost<br>grubości |             | %                 | max 20  |



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