

## POLONIT FA – 202



### Opis płyty

Płyta jest kompozytem włókien aramidowych i innych materiałów włóknistych oraz odpornych termicznie napelniaczy związanych kauczukiem NBR.

### Klasyfikacja

FA-ZA1-O według DIN 28091-2

### Zastosowanie

Płyta przeznaczona do wycinania uszczelki pracujących w środowisku wody zimnej, wody gorącej, pary wodnej, produktów petrochemicznych, słabych kwasów i zasad oraz gazów obojętnych w zakresie:

Maksymalne ciśnienie	4MPa
Maksymalna temperatura chwilowa	200 <sup>o</sup> C
Temperatura pracy ciągłej	150 <sup>o</sup> C
Temperatura pracy z parą wodną	120 <sup>o</sup> C.

**Uwaga:** w przypadku występowania jednocześnie ciśnień i temperatur zakłada się maksymalnie **3,0MPa i 150<sup>o</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: (na zamówienie)

1000 x 2000 mm  
1500 x 2000 mm  
1500 x 3000 mm  
2000 x 3000 mm

## Właściwości płyty POLONIT FA-202 według POLONIT WT – 97/TT-9 arkusz 09

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 7
3	Ścisłość	ASTM F 36 J	%	5-15
4	Powrót elastyczny	ASTM F 36 J	%	min 45
5	Olej ASTM-3, 150 <sup>o</sup> C, 5h	ASTM F 146	przyrost masy	max 15
			przyrost grubości	max 8
6	Woda, 100 <sup>o</sup> C, 5h		przyrost masy	max 15
			przyrost grubości	max 4
7	Przepuszczalność gazu	DIN 3535/4	ml/min.	max 1,0

