

## 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 uszczelek 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°C
Temperatura pracy ciągłej	150°C
Temperatura pracy z parą wodną	120°C.

**Uwaga:** w przypadku występowania jednocześnie ciśnień i temperatur zakłada się maksymalnie **3,0MPa i 150°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:** 1000 x 2000 mm  
(na zamówienie) 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	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	ASTM F 146	max 15	max 15
		przyrost grubości		max 8	max 8
6	Woda, 100°C, 5h	przyrost masy		max 15	max 15
		przyrost grubości		max 4	max 4
7	Przepuszczalność gazu		DIN 3535/4	ml/min.	max 1,0