

POLONIT FA – 150



Opis płyty

Płyta jest kompozytem wykonanym z włókien celulozowych i aramidowych oraz odpornych termicznie napelnaczy związanych kauczukiem NBR.

Klasyfikacja

FA-NA1-O według DIN 28091-2

Zastosowanie

Płyta przeznaczona do wycinania uszczelek pracujących w środowisku paliw, olejów, wody zimnej, wody gorącej, pary wodnej, roztworów soli obojętnych oraz gazów nie agresywnych w zakresie:

Maksymalne ciśnienie	4MPa
Maksymalna temperatura chwilowa	180°C
Temperatura pracy ciąglej	140°C
Temperatura pracy z parą wodną	120°C.

Uwaga: w przypadku występowania jednocześnie ciśnień i temperatur zakłada się maksymalnie **2MPa i 120°C**.

Certyfikaty: PZH - na kontakt z wodą pitną

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-150 według POLONIT WT – 97/TT-9 arkusz 09

L.p.	Właściwość		Metoda	Jednostka	Wartość
1	Gęstość		DIN 28090/2	g/cm ³	min 1,7
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 8
		przyrost grubości		%	max 4
6	Paliwo ASTM-B, 23°C, 5h	przyrost masy		%	max 8
		przyrost grubości		%	max 5
7	Woda, 100°C, 5h	przyrost masy		%	max 15
		przyrost grubości		%	max 10
8	Przepuszczalność gazu		DIN 3535/4	ml/min.	max 1,0