

INFORMACJA TECHNICZNA

ważne od 01.01.2009r.

BEZAZBESTOWE PŁYTY USZCZELKARSKIE

POLONIT FA-150

1. Opis płyty

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

2. Klasyfikacja

FA-NA1-O według DIN 28091-2

3. Zastosowanie

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

- ◆ Maksymalne ciśnienie 4 MPa
- ◆ Maksymalna temperatura chwilowa 180°C
- ◆ Temperatura pracy ciągłej 140°C
- ◆ Temperatura pracy z parą wodną 120°C

Uwaga: w przypadku występowania jednocześnie ciśnień i temperatur zakłada się maksymalnie **2,0 MPa** i **120°C**.

4. Certyfikaty

PZH - na kontakt z wodą pitną

5. Standardowe grubości [mm]

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

6. Standardowe formaty [mm]

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

7. Niestandardowe formaty (na zamówienie) [mm]

1000 x 2000; 1500 x 2000; 1500 x 3000; 2000 x 3000



INFORMACJA TECHNICZNA

ważne od 01.01.2009r.

BEZAZBESTOWE PŁYTY USZCZELKARSKIE

8. Właściwości płyty POLONIT FA-150 według POLONIT WT – 97/TT-9arkusz 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	ASTM F 146	przyrost masy	%	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



CERTYFIKAT ISO 9001:2008

POLONIT GROUP Sp. z o.o.

Bank: Kredyt Bank S.A.
Nr rachunku: 93 1500 1038 1210 3007 5232 0000
NIP: 728-273-77-60, REGON: 100792021, KRS: 0000343661