

**INFORMACJA TECHNICZNA RENDOR**  
 NR PP- 1/2/12

**PŁYTY USZCZELNIAJĄCE**  
 1/2/2012

**RP-A150U**



**Opis płyty:**

Płyta włóknisto-elastomerowa o wyselekcjonowanych komponentach tj. włóknach aramidowych, wypełniaczach i wiążącym je kauczuku nitylowym NBR. Dzięki odpowiednio dobranej temperaturze, ciśnieniu i prędkości kalandrowania jest uniwersalnym materiałem do uszczelek na średnie parametry robocze.

**Zastosowanie:**

Płyta rekomendowana jest do wody zimnej i gorącej, pary wodnej, oleju, alkoholu, roztworów soli, słabych kwasów i zasad, gazów oraz produktów petrochemicznych.

Oporność chemiczna : wg tabeli OC/PP-12/1/11

Standardowe grubości: 0,5; 0,8; 1,0; 1,5; 2,0; 3,0; 4,0; 5,0 mm

( z tolerancją  $\pm 0,1$  mm dla grubości do 1 mm oraz  $\pm 10\%$  dla pozostałych grubości)

Standardowy formaty: 1500x1500 mm ( z tolerancją  $\pm 50$  mm )

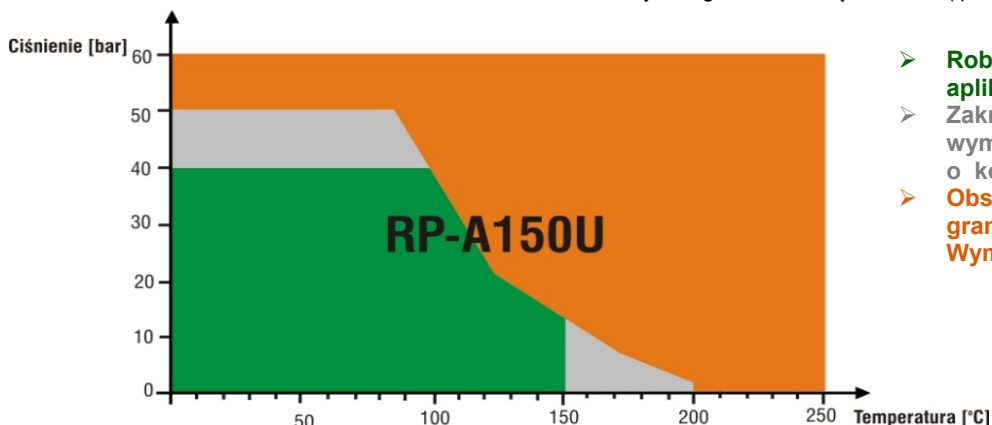
Dopuszcza się inne formaty ( 1500x1500; 1500x2000; 1500x3000; 1500x4500mm)  
 i grubości po uzgodnieniach technicznych.

**Właściwości płyty uszczelniającej RP-A150U**

**PP1/2/12/RP-A150U**

Parametry pracy	Metoda badania	Wartość	Jednostka
Temp chwilowa		- 40 +250	°C
Temp stała		200	°C
Temp dla pary		150	°C
Ciśnienie P		50	bar
Ściśliwość	ASTM F36/J	9	%
Powrót elastyczny	ASTM F36/J	55	%
Wytrzymałość na rozciąganie	DIN 52910	8	MPa
Naprężenia resztkowe	DIN 52913 16h 300° C 50 [MPa]	-	
Naprężenia resztkowe	DIN 52913 16h 175° C 50 [ MPa ]	25	MPa
Przyrost grubości w oleju	5h 150°C	10	%

\* Wyniki zgodne z normą DNI 2801 ( próbki o grubości 2mm klimatyzowane przez 1h -100°C)



- **Roboczy obszar pracy wyznaczony na podstawie aplikacji w przemyśle.**
- Zakres pracy możliwy przy odpowiednich wymogach projektowo-montażowych – Prosimy o konsultacje.
- **Obszar pracy w którym materiał pracuje na granicy swoich możliwości technicznych – Wymagana konsultacja.**