

**INFORMACJA TECHNICZNA RENDOR**  
 NR PP- 1/4/12

**PŁYTY USZCZELNIAJĄCE**  
 1/4/2012

**RP-S311Z**



**Opis płyty:**

Zbrojona płyta włóknisto-elastomerowa ze specjalnych włókien, wypełniaczy, kauczuków NBR/SBR i wzmocnienia stalowego w postaci siatki. Odpowiednio dobrane parametry kalandrowania umożliwiają skuteczne powiązanie zbrojenia płyty ze strukturą uszczelniającą już przy grubości materiału 0,6mm.

**Zastosowanie:**

Płyta ta na wyższe parametry robocze o zwiększonej odporności na naciski montażowe, przeznaczona do wycinania uszczelek pracujących w środowisku gorącej wody, pary wodnej, oleju, alkoholu, roztworów soli, słabych kwasów i zasad, gazów oraz produktów petrochemicznych.

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

**Standardowe grubości: 0,6; 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 )**

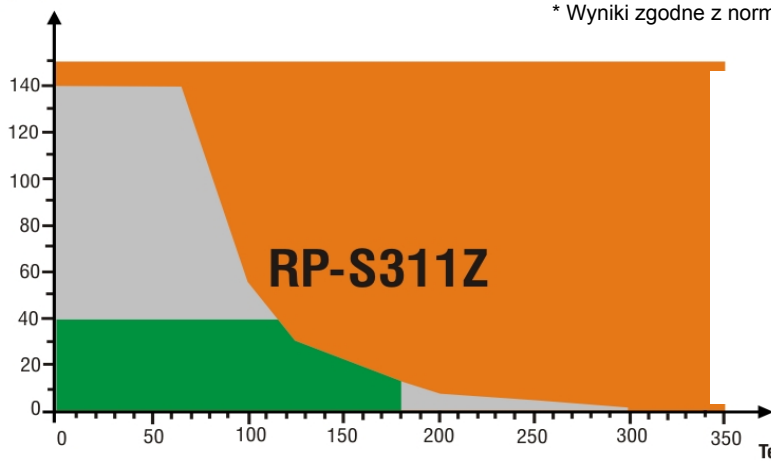
**Dopuszcza się inne formaty ( 1500x1500; 1500x2000; 1500x3000; 1500x4500mm) i grubości po uzgodnieniach technicznych.**

**Właściwości płyty uszczelniającej RP-S311Z**

**PP1/4/12/RP-S311Z**

Parametry pracy	Metoda badania	Wartość	Jednostka
Temp chwilowa		- 40 +400	°C
Temp stała		350	°C
Temp dla pary		230	°C
Ciśnienie P		140	bar
Ściśliwość	ASTM F36/J	7	%
Powrót elastyczny	ASTM F36/J	50	%
Wytrzymałość na rozciąganie	DIN 52910	15	MPa
Naprężenia resztkowe	DIN 52913 16h 300° C 50 [MPa]	30	MPa
Naprężenia resztkowe	DIN 52913 16h 175° C 50 [ MPa ]	35	MPa
Przyrost grubości w oleju	5h 150°C	8	%

\* 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.**

Umieszczone w zestawieniu wielkości nie odzwierciedlają parametrów pracy złącza ( brak zależności temp. od ciśnienia i właściwości medium, rodzaju złącza i nacisków montażowych). Zakres wielkości max parametrów pracy zależy od szeregu czynników. Decydującym elementem jest konstrukcja połączenia, naciski formujące uszczelkę oraz rodzaj uszczelnianego medium. Warunki pracy wymagają każdorazowego sprawdzenia przez użytkownika i nie mogą być podstawą przyjęcia przez nas odpowiedzialności prawnej.