

INFORMACJA TECHNICZNA RENDOR
 NR PP- 1/3/12

PŁYTY USZCZELNIAJĄCE
 1/3/2012

RP-S300W



Opis płyty:

Płyta z grupy włóknisto-elastomerowej o podwyższonej odporności termicznej, produkowana na kalandrach z kompozycji specjalnych włókien syntetycznych i wypełniaczy powiązanych kauczukiem nitylowym NBR.

Zastosowanie:

Płyta na wyższe parametry robocze, przeznaczona do uszczelek pracujących w środowisku gorącej wody i pary wodnej, oleju, alkoholu, roztworów, soli, słabych kwasów i zasad, gazów oraz produktów petrochemicznych. Materiał posiada wysokie właściwości termiczne, które umożliwiają poprawną pracę na parze.

Odporność 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 ± 40 mm)

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

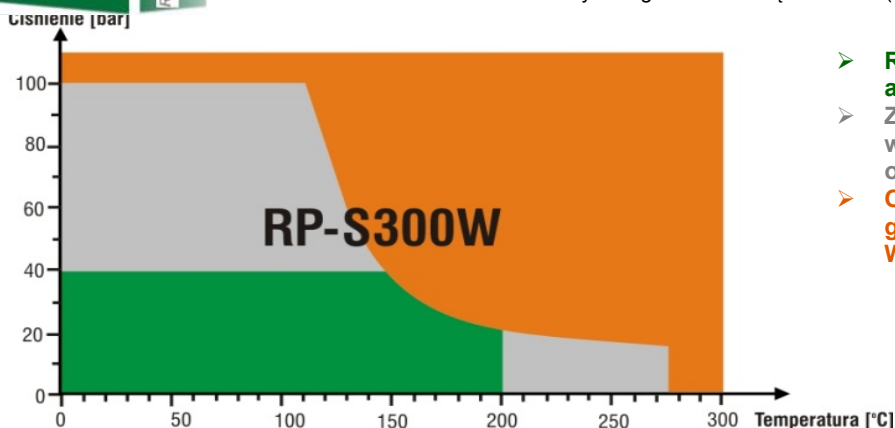
Właściwości płyty uszczelniającej RP-S300W

PP1/3/12/RP-S300W

Parametry pracy	Metoda badania	Wartość	Jednostka
Temp chwilowa		- 40 +350	°C
Temp stała		270	°C
Temp dla pary		230	°C
Ciśnienie P		100	bar
Ściśliwość	ASTM F36/J	7,5	%
Powrót elastyczny	ASTM F36/J	55	%
Wytrzymałość na rozciąganie	DIN 52910	7	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	7	%

* 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.**



RENDOR

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.