

Szczeliwo SIRPAK (dla armatury)

1. Budowa

Szczeliwo splatane na wskroś z przędzy grafitowej będącej kompozytem ekspandowanego grafitu wysokiej czystości (zawartość węgla powyżej 95%, zawartość chlorków – poniżej 50 ppm) i drutu inconelowego.

2. Charakterystyka

Szczeliwo SIRPAK jest grafitowym szczeliwem zaworowym zalecanym w energetyce i petrochemii na najwyższe temperatury i ciśnienia. Szczeliwo SIRPAK łączy w sobie zalety grafitu i inconelu, dzięki czemu charakteryzuje się wysoką odpornością termiczną, doskonałym przewodnictwem cieplnym, wysoką ściśliwością i elastycznością oraz niskim współczynnikiem tarcia, samosmarownością, a także wysoką wytrzymałością mechaniczną. Jest łatwe w przycinaniu, obróbce, montażu i demontażu po eksploatacji. Dodatkowo szczeliwo zawiera specjalistyczny inhibitor, który chroni wał przed korozją. Szczeliwo może być wykorzystywane nie tylko jako pełny pakiet uszczelniający, ale również jako pierścienie zamykające przy zastosowaniu uszczelek ARMET-BA. Szczeliwo SIRPAK jest również łatwą w montażu alternatywą uszczelek ARMET-BA gdy wymiary armatury są nietypowe.



3. Zastosowanie

Szczeliwo SIRPAK to idealne rozwiązanie dla wysokociśnieniowej i wysokotemperaturowej armatury, szeroko stosowane w:

- ♦ energetyce – do zaworów i urządzeń parowych (para wodna o wysokiej temperaturze i ciśnieniu),
- ♦ przemyśle chemicznym – odporność na agresywne media chemiczne (z wyjątkiem silnych utleniaczy),
- ♦ przemyśle petrochemicznym i rafineryjnym.




INFORMACJA TECHNICZNA

oprac. Bożena Boruta-Jura, ważne od 01.01.2010r.

SZCZELIWA PLECIONE

4. Parametry i zakres pracy szczeliwa SIRPAK

	uszczelnienia spoczynkowe	
V [m/s]	-	2
P [MPa]	20	25
T [°C]	od -200 do +550	
pH	1-14	

5. Wymiary i orientacyjna masa liniowa

Wymiar [mm]	4×4	6×6	8×8	10×10	12×12	15×15
Masa 1 m [g/m]	30	50	80	110	150	190

Wymiar [mm]	18×18	20×20	22×22	25×25	30×30	35×35
Masa 1 m [g/m]	325	400	590	615	900	1225

Wymiar [mm]	40×40	45×45	50×50
Masa 1 m [g/m]	1500	1950	2400

