

Szczeliwo GRAFITEX (do zaworów i pomp)

1. Budowa

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

2. Charakterystyka

Grafitowe szczeliwo uniwersalnego zastosowania, szczególnie zalecane do pomp szybkoobrotowych. Szczeliwo GRAFITEX dzięki specjalnemu splotowi zachowuje wszystkie zalety grafitu: odporność na wysoką temperaturę, doskonałe przewodnictwo cieplne, niezwykle niski współczynnik tarcia i samosmarowność. Jest łatwe w przycinaniu, obróbce, montażu i demontażu po eksploatacji. Dodatkowo szczeliwo zawiera inhibitor korozji, co chroni wał przed korozją. Stabilność temperaturowa przędzy grafitowej sprawia, że szczeliwo GRAFITEX nie podlega procesowi starzenia i nie twardnieje w czasie pracy. Może być stosowane na wszystkie media chemiczne i energetyczne z wyjątkiem silnych utleniaczy (stężony HNO_3 , oleum itp.).

3. Zastosowanie

Szczeliwo GRAFITEX zalecane jest do pomp wirnikowych pracujących z dużą prędkością (do 25 m/s) w:

- ♦ energetyce– uszczelnianie wysokotemperaturowych pomp zasilających kotły,
- ♦ przemyśle chemicznym– do pomp mediów agresywnych chemicznie,
- ♦ przemyśle petrochemicznym– odporność na media petrochemiczne (oleje, węglowodory),
- ♦ przemyśle rafineryjnym– odporność na media korozyjne.






INFORMACJA TECHNICZNA

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

SZCZELIWA PLECIONE

4. Parametry i zakres pracy szczeliwa GRAFITEX

			
V [m/s]	2	2	25
P [MPa]	20	2	2
T [°C]	od -200 do +450		
	od -200 do +550 *		
	w atmosferze beztlenowej do 2500		
pH	1-14		

*para wodna

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]	25	50	65	100	145	180

Wymiar [mm]	18×18	20×20	22×22	25×25	30×30	35×35
Masa 1 m [g/m]	350	440	530	625	780	1100

Wymiar [mm]	40×40	45×45	50×50
Masa 1 m [g/m]	1450	1850	2250



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