



## Szczeliwo ALchem

### Dane produktu:



100% włókno PTFE impregnowane wstępnie czystym PTFE. Charakteryzuje się wysoką elastycznością, dużą gęstością przekroju i wytrzymałością struktury. Specjalny spłot szczeliwa sprawia,

że jest ono mało ściśliwe, mało rozszczepialne i posiada dużą stabilność kształtu, co powoduje, że nadaje się świetnie do armatury, pomp nurnikowych i tłokowych. Należy do szczeliw o największej gęstości. Odporne chemicznie na większość mediów: woda, para, skoncentrowane kwasy, zasady, rozpuszczalniki, detergenty, farby, lakiery, agresywne gazy, tlen, wodór, oleje, tłuszcze i inne, z wyjątkiem metali alkalicznych, fluoru i niektórych jego związków.

### Parametry:

T <sub>gr</sub>	-200°C ... +280°C
p	500 bar* 250 bar
pH	0 ... 14
v	2 m/s

\* - przy użyciu pierścieniami zamykających

### Zastosowanie:

Głównie do armatury wysokociśnieniowej, mieszalników, mikserów, pomp tłokowych, suszarek próżniowych itp. Szczególnie niska zawartość rozpuszczalnych chlorków oraz wysoka odporność na promieniowanie gamma i neutronowe sprawia, że jest to szczeliwo standardowe w elektrowniach atomowych.

### Tabela wymiarowa:

Przekrój [mm]	g/m	m/kg	kg/op.	Przekrój [mm]	g/m	m/kg	kg/op.
5 x 5	48	20,8	1	15 x 15	405	2,5	3
6 x 6	68	14,7	1	16 x 16	460	2,2	3
8 x 8	122	8,2	2	18 x 18	580	1,7	3
10 x 10	190	5,3	2	20 x 20	720	1,4	5
12 x 12	260	3,8	3	22 x 22	870	1,1	5
14 x 14	350	2,8	3	25 x 25	1125	0,9	10

Tarcie, temperatura i ciśnienie określają ilość wydzielającego się w dławnicy ciepła i dlatego podane graniczne parametry nie mogą występować jednocześnie bez szkody dla szczeliwa. Dla wysokich parametrów zaleca się przeprowadzenie analizy bilansu cieplnego. Przy użyciu do pomp na gorącą wodę niezbędny przeciek musi być w formie ciekłej; nie może wystąpić przeciek w postaci pary ponieważ jest to równoznaczne z pracą szczeliwa na sucho. Jeśli ilość odprowadzanego ciepła przez obudowę dławnicy jest niewystarczająca, musi być zastosowane dodatkowe chłodzenie dławnic.

### Uwagi ogólne:

Wszystkie informacje techniczne i porady oparte są o dotychczasowe doświadczenia producenta, nie stanowią jednak żadnej gwarancji z naszej strony. Wartości te muszą być każdorazowo sprawdzane przez naszych klientów, ponieważ tylko oni mogą ocenić działanie medium w rzeczywistych warunkach zastosowania

## Szczeliwo UNlchem

### Dane produktu:



Szczeliwo jest wykonane z włókna PTFE, za-impregnowanego rozdrobnionym PTFE i nasączonego silikonowym środkiem smarnym odpornym na wysoką temperaturę. Jest elastyczne, nie niszczy wałów,

łatwe w konserwacji i regulacji. Odporne na: wodę, pary neutralne, azot, wodę słoną, tłuszcze, oleje zwierzęce, oleje mineralne, stężone i rozcieńczone kwasy organiczne i nieorganiczne oraz kwaśne gazy. Duża gęstość szczeliwa powoduje, że już przy małych naciskach bardzo dobrze uszczelnia nawet media charakteryzujące się dużą penetracją.

### Parametry:

T <sub>gr</sub>	-100°C ... +250 °C
p	15 bar
pH	0 ... 14
v	8 m/s

### Zastosowanie:

Uniwersalne do pomp i rozwiązań specjalnych w przemyśle chemicznym, do różnych chemikaliów, łącznie z gorącymi kwasami i zasadami, z wyjątkiem metali alkalicznych, fluoru i niektórych jego związków.

### Tabela wymiarowa:

Przekrój [mm]	g/m	m/kg	kg/op.	Przekrój [mm]	g/m	m/kg	kg/op.
4 x 4	30	33,3	1	15 x 15	430	2,3	3
5 x 5	48	20,8	1	16 x 16	485	2,1	3
6 x 6	68	14,7	1	18 x 18	615	1,6	3
8 x 8	122	8,2	2	20 x 20	760	1,3	5
10 x 10	190	5,3	2	22 x 22	920	1,1	5
12 x 12	275	3,6	3	25 x 25	970	1,0	10
14 x 14	370	2,7	3				