

## INFORMACJA TECHNICZNA

ważne od 01.01.2009r.

## BEZAZBESTOWE PŁYTY USZCZELKARSKIE

### POLONIT PTFE

#### 1. Opis płyty

Płyta jest kompozytem na bazie politetrafluoroetyleny (PTFE), zawiera w zależności od potrzeby włókno szklane, materiały wzmacniające, wypełniacze, pigmenty, barwniki, dodatki.

#### 2. Zastosowanie

Płyta przeznaczona szczególnie do wycinania uszczelek pracujących w środowisku stężonych kwasów nieorganicznych i organicznych, ale także w przemyśle chemicznym, farmaceutycznym w zakresie:

- ◆ Maksymalne ciśnienie 4 MPa
- ◆ Minimalna temperatura pracy ciągłej -200°C
- ◆ Maksymalna temperatura pracy ciągłej 260°C

#### 3. Główne cechy

- ◆ bardzo dobra odporność chemiczna (kwasy, rozpuszczalniki, węglowodory, czynniki chłodnicze, woda),
- ◆ materiał nie ulega starzeniu się,
- ◆ bardzo dobra ściśliwość,
- ◆ bardzo dobre właściwości szczelne,
- ◆ nie absorbuje wody,
- ◆ nie palny,
- ◆ łatwe utrzymanie/konserwacja (montaż/demontaż).

4. **Standardowe grubości [mm]:** 1,5; 2,0; 3,0; (z tolerancją +/- 10% dla wymiaru)

5. **Standardowe formaty [mm]:** 2000 x 1200 (z tolerancją+20% - 0%)

#### 6. Właściwości płyty POLONIT PTFE

L.p.	Właściwość	Metoda	Jednostka	Wartość
1.	Nacisk maksymalny P x T, maksymalne	-	bar bar x °C	60 11 000
2.	Moduł ściśliwości (przy 20°C, 20 MPa)	DIN 28090-2	%	25
3.	Moduł ściśliwości (przy 150°C, 20 MPa, 16h)	DIN 28090-2	%	32
4.	Relaksacja pełzania (przy 20°C, 1 MPa)	DIN 28090-2	%	7



## INFORMACJA TECHNICZNA

ważne od 01.01.2009r.

## BEZAZBESTOWE PŁYTY USZCZELKARSKIE

5.	Relaksacja pełzania (przy 150°C, 1 MPa, 16h)	DIN 28090-2	%	5
6.	Powrót elastyczny	DIN 28090-2	mm	0,07
7.	Stopień przeciekania	DIN 28090-2	mg/(s·m)	< 0,01
8.	Stopień przeciekania (z azotem)	DIN 3535	cm <sup>3</sup> /min	< 0,02
9.	Pełzanie kompresyjne (przy 150°C, 30 N/mm <sup>2</sup> )	DIN 52913	MPa	14



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