

## Szczeliwo KARBOTEX

### 1. Budowa

Szczeliwo splatane na wskroś z przędzy węglowej (zawartość węgla około 55%), impregnowane specjalnym smarem olejowym (bez dodatku silikonu) zawierającym grafit, powierzchniowo grafitowane.

### 2. Charakterystyka


Szczeliwo KARBOTEX jest zaworowym szczeliwem węglowym o uniwersalnym zastosowaniu. Charakteryzuje się ono dobrą odpornością termiczną, bardzo dobrym przewodnictwem cieplnym i zdolnością do odprowadzania ciepła oraz niskim współczynnikiem tarcia, samo-smarownością i bardzo dobrą odpornością chemiczną na większość mediów (z wyjątkiem stężonych kwasów i silnych utleniaczy), w tym również na parę wodną o temperaturze do 300°C.

### 3. Zastosowanie

Szczeliwo KARBOTEX zalecane jest do armatury w warunkach, gdy temperatura pracy nie przekracza 300°C i nie wymaga stosowania uszczelnień z czystego grafitu. Szczególnie zalecane w:

- ◆ energetyce – uszczelnianie wysokotemperaturowej armatury,
- ◆ przemyśle chemicznym – do uszczelniania mediów agresywnych chemicznie,
- ◆ przemyśle petrochemicznym – odporność na media petrochemiczne (oleje, węglowodory),
- ◆ przemyśle rafineryjnym – odporność na media korozyjne.

### 4. Parametry i zakres pracy szczeliwa KARBOTEX

	uszczelnienie spoczynkowe	
V [m/s]	-	2
P [MPa]	0,3	10
T [°C]	od -50 do +300	
pH	0-14	



## INFORMACJA TECHNICZNA

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

## SZCZELIWA PLECIONE

### 5. Wymiary i orientacyjna masa liniowa

<b>Wymiar [mm]</b>	<b>4×4</b>	<b>6×6</b>	<b>8×8</b>	<b>10×10</b>	<b>12×12</b>	<b>15×15</b>
<b>Masa 1 m [g/m]</b>	25	45	85	110	160	260

<b>Wymiar [mm]</b>	<b>18×18</b>	<b>20×20</b>	<b>22×22</b>	<b>25×25</b>	<b>30×30</b>	<b>35×35</b>
<b>Masa 1 m [g/m]</b>	320	400	500	600	900	1230

<b>Wymiar [mm]</b>	<b>40×40</b>	<b>45×45</b>	<b>50×50</b>	<b>60×60</b>
<b>Masa 1 m [g/m]</b>	1600	2025	2500	3600



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