

### Instalacje



SIECI GAZOWE



SIECI WODOCIĄGOWE



SIECI KANALIZACYJNE



SIECI CIEPŁOWNICZE



DROGOWNICTWO

SKŁADY „KROPELEK”

SKŁADY „PECEFAŁ”

SKŁADY „ŻELIWIARZ”

## 2. 345. I. CENNIK PODSTAWOWY MATERIAŁY SIECI WODOCIĄGOWE OPASKI NAPRAWCZE KARTA B EDYCJA I 2014. STAN NA DZIEŃ 2014.01.01

**Zastosowanie:** naprawa uszkodzonych przewodów sieci wodociągowych: Stal, PCV, PE, AC, ŻL, GRP, kamionka, żywiczne  
Opaska umożliwia naprawę przewodów przesyłowych wykonanych z ŻL przy punktowych uszkodzeniach rury.  
W określonych warunkach technicznych ( przy zachowaniu pełnej współosiowości ) do łączenia rur stalowych.

**Konstrukcja :** 1 – płaszcz stalowy, 2 – uszczelka gumowa ( wykładzina gumowa ), 3 – śruba, 4 – nakrętka,  
5 – podkładka, 6, – pręty napinające.

#### Dane techniczne:

- 1 – płaszcz stalowy: stal nierdzewna gat. 1.4301 lub stal kwasoodporna,
- 2 – uszczelka gumowa: guma ( mieszanka silikonowa VQM/MVQ) EMG – 70 SI ( 70 SI ), ( **na gorącą wodę** )  
uszczelka gumowa: guma NBR, NKJ wg PN-EN 681-1 atest PZH HK/W/0857/01/2009 ( **na zimną wodę** )
- 3 – śruba: ocynkowana galwanicznie, wg DIN 933, PN-B2105 na życzenie ze stali kwasoodpornej A2 i A4,
- 4 – nakrętka: ocynkowana galwanicznie wg DIN 934, PN-B2144, na życzenie ze stali kwasoodpornej,
- 5 – podkładka: ocynkowana galwanicznie DIN 126, PN-B2005, na życzenie ze stali kwasoodpornej,
- 6 – pręt napinający: stal konstrukcyjna, powłoka galwanizowana cynk.

**Zakres stosowania:** do PN 16,

**Warunki stosowania:** woda i inne płyny agresywne od - 60°C + 130° C

**Temperatura ciągłej pracy ( na gorącą wodę ): +180°C**

#### Przeznaczenie:

- instalacje ciepłownicze,
- instalacje z medium w postaci: stężonych kwasów, zasad, estrów, eterów,
- instalacje z medium w postaci pary wodnej powyżej + 100° C

**Dotyczy uszczelki na gorącą wodę**

**Zakres produkcji:** DN 15 – DN 1200 [ mm ],

**Opaska jednodzielna:** od DN 15 – DN 65 , na życzenie DN 80, DN 100 [ mm ]

**Opaska naprawcza od DN 15 – DN 40 – długość zabudowy L 80**

**Opaska dwudzielna:** od DN 80 – DN 1200 [ mm ]

## INFORMACJE TECHNICZNE ORAZ WYCENY INWESTYCYJNE U NASZYCH DORADCÓW

### USŁUGI



TRANSPORTOWE

### TAŚMY I FOLIE BUDOWLANE



### TAŚMY I FOLIE OPAKOWANIOWE



### MATERIAŁY IZOLUJĄCE I USZCZELNIAJĄCE



### SYSTEMY DOCIEPLEŃ BUDYNKÓW



### BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY



## Chemia

**Instalacje:**  
kontakt bezpośredni: +48 605 227 040  
magazyn dla dostaw 1111: ul. Kościuszki 227, 40-600 Katowice  
biuro@orangeseven.pl  
magazyn dla dostaw 1141: ul. Handlowa 2, 41-807 Zabrze  
biuro@orangeseven.pl

**Chemia:**  
kontakt bezpośredni: +48 605 227 040  
magazyn dla dostaw 111C: ul. Śląska 88, 40-742 Katowice  
biuro@orangeseven.pl  
magazyn dla dostaw 114C: ul. Handlowa 2, 41-807 Zabrze  
biuro@orangeseven.pl

**Kropelek:**  
kontakt bezpośredni: +48 505 657 795  
magazyn dla dostaw 114SIW: ul. Handlowa 2, 41-807 Zabrze  
sklad.kropelek.zabrze@orangeseven.pl

**Peccefał:**  
kontakt bezpośredni: +48 505 657 795  
magazyn dla dostaw 114SII: ul. Cegielnia Murcki 5, 40-749 Katowice  
sklad.pecefal.zabrze@orangeseven.pl

**Żeliwiarz:**  
kontakt bezpośredni: +48 505 657 795  
magazyn dla dostaw 111SID: ul. Cegielnia Murcki 5, 40-749 Katowice  
sklad.zeliwiarz.katowice@orangeseven.pl

Adres do korespondencji i fakturowania: Orange Seven, ul. Opolskiego 1/21, 41-500 Chorzów