



Instalacje



SIECI GAZOWE



SIECI WODOCIĄGOWE



SIECI KANALIZACYJNE



SIECI CIEPŁOWNICZE



DROGOWNICTWO

karta katalogowa numer 017

edycja I wrzesień 2008

USZCZELKI KOŁNIERZOWE

USZCZELKI GUMOWE-WYCINANE DO INSTALACJI WODNYCH

| |
|-----------------------------|
| DN10 [45-18] |
| DN15 [50-22] |
| DN20 [60-28] |
| DN25 [70-35] |
| DN32 [82-43] |
| DN40 [92-49] |
| DN50 [107-61] |
| DN65 [127-77] |
| DN80 [142-90] |
| DN100 [162-115] |
| DN125 [192-141] |
| DN150 [218-169] |
| DN200 [273-220] |
| DN250 [328-274] / [330-274] |
| DN300 [378-325] / [385-325] |
| DN350 [438-368] / [445-368] |
| DN400 [490-420] / [497-420] |
| DN450 [540-470] / [557-470] |
| DN500 [595-520] / [618-520] |
| DN600 [695-620] / [735-620] |
| WYMIARY [PN10] / [PN16] |

| PN10/62 | PN10/63 | PN16/62 | PN16/63 |
|---------|---------|---------|---------|
| 0,12 | 0,22 | 0,12 | 0,22 |
| 0,22 | 0,26 | 0,22 | 0,26 |
| 0,26 | 0,32 | 0,26 | 0,32 |
| 0,32 | 0,40 | 0,32 | 0,40 |
| 0,42 | 0,58 | 0,42 | 0,58 |
| 0,60 | 0,70 | 0,60 | 0,70 |
| 0,84 | 0,96 | 0,84 | 0,96 |
| 0,96 | 1,24 | 0,96 | 1,24 |
| 1,32 | 1,66 | 1,32 | 1,66 |
| 1,76 | 2,28 | 1,76 | 2,28 |
| 1,92 | 2,56 | 1,92 | 2,56 |
| 2,86 | 4,04 | 2,86 | 4,04 |
| 4,68 | 5,64 | 4,68 | 5,64 |
| 5,96 | 9,34 | 6,62 | 10,38 |
| 6,84 | 9,82 | 7,60 | 10,91 |
| 8,52 | 14,38 | 9,47 | 15,98 |
| 9,00 | 16,68 | 10,00 | 18,53 |
| 16,10 | 23,52 | 17,89 | 26,13 |
| 16,68 | 28,56 | 18,53 | 31,73 |
| 24,36 | 52,80 | 27,07 | 58,67 |

[w zakresie DN10-DN200 wymiary jednakowe]

parametry techniczne płyty SBR (kautyzk butadienowo-styrenowy) ■ Stomil Olsztyn / Stomil Wolbrom ■

Płyta gumowa ogólnego przeznaczenia, odporna na podwyższone starzenie cieplne, przewodząca prąd i kwasoodporna (kwas nieorganiczny). Informacyjnie cena m² płyty SBR: **30,31 (2), 43,85 (3)**. Standardowe wymiary 1200/1000x10000.

Odporność na media: temperatura (-30°C + 70°C), rozcieńczone kwasy i zasady (dostateczna), para wodna (dostateczna), olejoodporność (brak). Brak odporności na ozon i promieniowanie słoneczne. Mały współczynnik odkształcenia trwałe.

Zakres twardości: 40°-90° Sh / IRHD; zakres temperatur: -30°C + 70°C; wytrzymałość na rozciąganie 5,0-20,0 MPa; wydłużenie względne maksymalnie 700%; pozostałe parametry wg BN-73/6616-14 i WT-31/01.

Wymiarowanie uszczelki gumowych-wycinanych standardowo zgodne z normą DIN 2690. Możliwe wykonanie uszczelki wymiarowanych wg norm PN. Ceny jednakowe wg DN.

informacje ■■

Obowiązujące normy nie precyzują grubości uszczelki produkowanych z płyt i mieszanek gumowych. Starsze normy dla uszczelki z płyt azbestowo-kaukowych wskazywały standardową grubość uszczelki na 2mm dla połączeń DN10-DN400 i 3mm dla połączeń od DN450 wzwyż. Należy przyjąć, że wyznacznikiem grubości uszczelki jest stan przyłgi kołnierza. W przypadku przyłgi starej, zużytej, uszkodzonej należy zastosować uszczelkę o grubości 3mm. Należy pamiętać, że im ciężej uszczelka tym większe wytrzymałe ciśnienie.

Dostępne uszczelki dla ciśnień: 0,25 MPa, 0,63 MPa, 1,0 MPa, 1,6 MPa, 2,5 MPa, 4,0 MPa, 6,3 MPa, 10,0 MPa.

Dostępne uszczelki o wymiarach nietypowych: DN175 [248-190], DN225 [302-240] - wg PN.

Dostępne rodzaje płyt i mieszanek gumowych: ługoodporne, odporne na działanie rozcieńczonych kwasów i zasad, ogólnego przeznaczenia (do stosowania w zakresie temperatur -30°C + 70°C), olejoodporne i benzynoodporne (do stosowania w zakresie temperatur -40°C + 100°C oraz -30°C + 70°C), do kontaktu ze środkami spżyżycznymi, odporne na niskie temperatury do -50°C, o zwiększonych wymaganiach w zakresie wytrzymałości na rozciąganie, o zwiększonej odporności na ścieranie, o zwiększonej odporności na starzenie atmosferyczne i ozon, odporne na wysokie temperatury do +100°C (chwilowo +120°C), olejoodporne - przeznaczone na uszczelnienia do transformatorów (temperatura pracy do +100°C), przewodzące prąd (twardość 50° Shore'a, odporność skrośna właściwa 10), z gum z udziałem kauczuku chloroprenowego.

Dostępne uszczelki z płyt i mieszanek gumowych o symbolach: SBR, SBR/CR, NBR/SBR, SBR/EPDM, NR/SBR, SBR/NR w grubościach 1,0-60,0.

Rozwinięcie skrótów: SBR - kauczuk butadienowo-styrenowy (guma porowata-gąbczasta), CR - kauczuk chloroprenowy, NBR - kauczuk butadienowo-akrylonitrylowy (nitrilowy), EPDM - kauczuk etylenowo-propylenowy (guma porowata-mikroguma), NR - kauczuk naturalny. Inne spotykane oznaczenia: IIR lub BR - kauczuk butylowy, VMQ - kauczuk silikonowy, FKM - kauczuk fluorowy, THT - kauczuk silikonowy techniczny.

Dostępne uszczelki płaskie z obrzeżami ze stali szlachetnej OHIBN9 gr. 0,15mm wewnętrznymi (typ A), zewnętrznymi (typ B), wewnętrznymi i zewnętrznymi (typ C), wykonane z płyt grafitowo-metalowych (np. Grafo-550) lub materiałów uszczelniających typu FA (np. FA-202, FA-300, FA-O, FA-Carbo).

Dostępne uszczelki w zakresie średnic: DN10-DN4000, grubości: 1,0-60,0 (do 50° Shore'a - do 8,0); maksymalna długość obwodu zewn. 15000mm.

Dostępne uszczelki kołnierze o wymiarach standardowych wg norm PN, EN, DIN, ANSI, ISO oraz wg dostarczonych rysunków.

kontakt ■■

■ ORANGE 7 ■ DYSTRYBUCJA MATERIAŁÓW INSTALACYJNYCH ■

■ ul. Medyków 30 ■ 40-752 Katowice ■

■ tel. kom. +48 605 227 040 ■ tel.: 32/ 249 06 38 ■ fax: 32/ 241 29 51 ■ e-mail: orange.seven@poczta.onet.pl ■

■ DOSTĘPNE USZCZELKI WYKONANE ZE WSZYSTKICH MATERIAŁÓW, WE WSZYSTKICH WYMIARACH I RODZAJACH ■

■ ATRAKCYJNE RABATY ■ TERMINY PŁATNOŚCI ■ TRANSPORT DOSTAWCY ■ 24 GODZINNA REALIZACJA ZAMÓWIEŃ ■

TAŚMY I FOLIE
BUDOWLANE

TAŚMY I FOLIE
OPAKOWANIOWE

MATERIAŁY IZOLUJĄCE
I USZCZELNIAJĄCE

SYSTEMY DOCIEPLEŃ
BUDYNKÓW

BEZPIECZEŃSTWO
I HIGIENA PRACY

Chemia

Pecefał:
kontakt bezpośredni: +48 505 657 795

magazyn dla dostaw 114SIK: ul. Handlowa 2, 41-807 Zabrze

Instalacje:
kontakt bezpośredni: +48 605 227 040

Chemia:
kontakt bezpośredni: +48 605 227 040

Żeliwiarz:
kontakt bezpośredni: +48 505 657 795

magazyn dla dostaw 110I: ul. Kościuszki 227, 40-600 Katowice
magazyn dla dostaw 210I: ul. Zaklików z Mydlnik 16, 30-198 Kraków

magazyn dla dostaw 110C: ul. Śląska 88, 40-742 Katowice

magazyn dla dostaw 111SID: ul. Cegielnia Murcki 5, 40-749 Katowice
magazyn dla dostaw 114SID: ul. Handlowa 2, 41-807 Zabrze

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