



### Instalacje



SIECI GAZOWE



SIECI WODOCIĄGOWE



SIECI KANALIZACYJNE



SIECI CIEPŁOWNICZE



DROGOWNICTWO

karta katalogowa numer 018

edycja I wrzesień 2008

#### USZCZELKI KOŁNIERZOWE

#### USZCZELKI GUMOWE Z USZAMI-WYCINANE DO INSTALACJI WODNYCH

	PN10/62	PN10/63	PN16/62	PN16/63
DN10 [45-18]	0,18	0,33	0,18	0,33
DN15 [50-22]	0,33	0,39	0,33	0,39
DN20 [60-28]	0,39	0,48	0,39	0,48
DN25 [70-35]	0,48	0,60	0,48	0,60
DN32 [82-43]	0,63	0,87	0,63	0,87
DN40 [92-49]	0,90	1,05	0,90	1,05
DN50 [107-61]	1,26	1,44	1,26	1,44
DN65 [127-77]	1,44	1,86	1,44	1,86
DN80 [142-90]	1,98	2,49	1,98	2,49
DN100 [162-115]	2,64	3,42	2,64	3,42
DN125 [192-141]	2,88	3,84	2,88	3,84
DN150 [218-169]	4,29	6,06	4,29	6,06
DN200 [273-220]	7,02	8,46	7,02	8,46
DN250 [328-274] / [330-274]	8,94	14,01	9,93	15,57
DN300 [378-325] / [385-325]	10,26	14,73	11,40	16,37
DN350 [438-368] / [445-368]	12,78	21,57	14,21	23,97
DN400 [490-420] / [497-420]	13,50	25,02	15,00	27,80
DN450 [540-470] / [557-470]	24,15	35,28	26,84	39,20
DN500 [595-520] / [618-520]	25,02	42,84	27,80	47,60
DN600 [695-620] / [735-620]	36,54	79,20	40,61	88,01

[w zakresie DN10-DN200 wymiary jednakowe]

#### parametry techniczne płyty SBR (kautucz butadienowo-styrenowy) Stomil Olsztyn / Stomil Wolbrom

Płyta gumowa ogólnego przeznaczenia, odporna na podwyższone starzenie cieplne, przewodząca prąd i kwasoodporna (kwas nieorganiczny).  
Informacyjnie cena m<sup>2</sup> 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), olejoodporna (brak). Brak odporności na ozon i promieniowanie słoneczne. Mały współczynnik odkształcenia trwałego.

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

#### informacje

Obowiązujące normy nie precyzują grubości uszczelek produkowanych z płyt i mieszanek gumowych. Starsze normy dla uszczelek z płyt

azbestowo-kautukowych wskazywały standardową grubość uszczelek na 2mm dla połączeń DN10-DN400 i 3mm dla połączeń od

DN450 wzwyż. Należy przyjąć, że wyznacznikiem grubości uszczelki jest stan przytłoki kołnierza. W przypadku przytłoki starej, zużytej,

uszkodzonej należy zastosować uszczelkę o grubości 3mm. Należy pamiętać, że im cieńsza 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: lugo odporne, odporne na działanie rozcieńczonych kwasów i zasad, ogólnego przeznaczenia (do stosowania w zakresie

temperatur -30°C +70°C), olejo odporne i benzynoodporne (do stosowania w zakresie temperatur -40°C +100°C oraz -30°C +70°C), do kontaktu ze środkami

spoyzywczymi, 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),

olejo odporne - 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 skrótołów: SBR - kautucz butadienowo-styrenowy (guma porowata-gąbczasta), CR - kautucz chloroprenowy, NBR - kautucz butadienowo-akrylonitrylowy (nitrylowy),

EPDM - kautucz etylenowo-propylenowy (guma porowata-mikroguma), NR - kautucz naturalny. Inne spotykane oznaczenia: IIR lub BR - kautucz butylowy,

VMQ - kautucz silikonowy, FKM - kautucz fluorowy, THT - kautucz silikonowy techniczny.

Dostępne uszczelki płaskie z obrzeżami ze stali szlachetnej 0H18N9 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 kołnierzowe 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. Zaklikki 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