



GORE® GR

SHEET GASKETING

Wyższa odporność na wydmuchnięcie

Płyta uszczelnikarska GORE® GR została stworzona specjalnie dla stalowych kotłniczy rurociągów i aparatury. Zapewnia trwałe i niezawodne uszczelnienie połączeń kotłniczych. Produkowana jest z czystego, najwyższej jakości ekspandowanego PTFE (ePTFE), co gwarantuje praktycznie Nielimitowaną odporność chemiczną uszczelki.

Cechą wyróżniającą uszczelki z płyty GORE® GR jest minimalna utrata naprężeń kontaktowych w trakcie eksploatacji (wysoka wartość parametru P_{QR} wg. normy EN 13555). Jest to szczególnie korzystne w przypadkach, gdy materiał uszczelki jest poddany cyklicznym zmianom temperatury, działaniu wysokich temperatur czy też sił zewnętrznych, co jest zwykle przyczyną przecieku i/lub wydmuchnięcia uszczelki.

Wysoka wytrzymałość mechaniczna materiału przekłada się na wysoką odporność uszczelki na działanie ciśnienia oraz odporność na wydmuchnięcie. Poprawiona sztywność materiału ułatwia montaż uszczelki. Płyta uszczelnikarska GORE® GR zapewnia trwałe uszczelnienie w bardzo szerokim zakresie aplikacji na kotłnicach stalowych.

DANE TECHNICZNE

MATERIAŁ

100 % ekspandowane PTFE (ePTFE) o wielokierunkowo zorientowanej strukturze włóknistej.

ZAKRES TEMPERATUR DLA MATERIAŁU

-268 °C do +315 °C

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Materiał odporny na działanie wszelkich mediów (pH 0 – 14), z wyjątkiem stopionych metali alkalicznych oraz fluoru elementarnego w wysokich temperaturach i ciśnieniach.

ODPORNOŚĆ NA STARZENIE

Ne podlega starzeniu w zakresie temperatur roboczych materiału. Odporny na działanie ultrafioletu, może być składowany bezterminowo.

BEZPIECZEŃSTWO FIZJOLOGICZNE

Materiał fizjologicznie obojętny w zakresie temperatur roboczych. Produkt wykonany z materiałów wymienionych przez Amerykańską Agencję ds. Żywności i Leków (FDA) w CFR 21, części 175 – 186, odnośnie żywic PTFE, klejów i farb drukarskich.

Nasze produkty nie są wytwarzane zgodnie z wymaganiami aktualnej Dobrej Praktyki Wytwarzania (cGMP) odnoszącymi się do substancji wchodzących w kontakt z żywnością lub opakowań leków.

ZAKRES PARAMETRÓW ROBOCZYCH

Maksymalna temperatura i ciśnienie robocze są uzależnione głównie od konstrukcji urządzenia. Standardowy zakres ciśnień od pełnej próżni do 40 bar.



ZASADNICZE CECHY

- Wielokierunkowo zorientowane ePTFE
- 100 % czyste PTFE
- Wysoka odporność chemiczna i temperaturowa
- Odporność na starzenie
- Bezpieczeństwo fizjologiczne
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna

GŁÓWNE KORZYŚCI

- Podwyższona retencja naprężeń kontaktowych
- Wyższa odporność na wydmuchnięcie
- Wysokie bezpieczeństwo eksploatacji
- Szeroki zakres zastosowań
- Niezawodność uszczelnienia w kontakcie z wszelkimi mediami w zakresie pH 0-14
- Wysoka podatność i formowalność
- Łatwość montażu

TYPOWE ZASTOSOWANIA

- Kotłnicze stalowe
- Kotłnicze o złożonej geometrii
- Media agresywne

TESTY I APROBATY

- EN 13555
- DIN 28091-3
- TA Luft ("uszczelnienie wysokiej jakości"), VDI 2440
- Odporność na wydmuchnięcie VDI 2200 (draft 06-2005)
- Standardy amerykańskie: HOB T2 - praca cykliczna, ARLA, ROTT

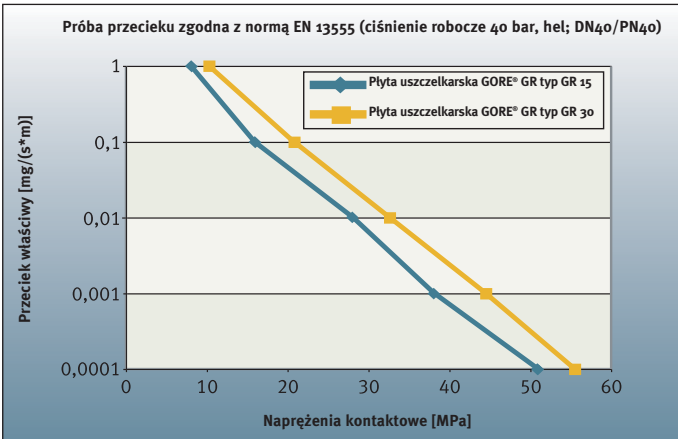




GORE® GR

SHEET GASKETING

PRZECIEK WŁAŚCIWY



INSTRUKCJA MONTAŻU

Uszczelki winny być montowane zgodnie z aktualnymi zaleceniami ESA. Zalecenia te, jak również tabele momentów montażowych są dostępne na życzenie.

ASORTYMENT

Płyta uszczelkarska GORE® GR jest dostępna w następujących rozmiarach.

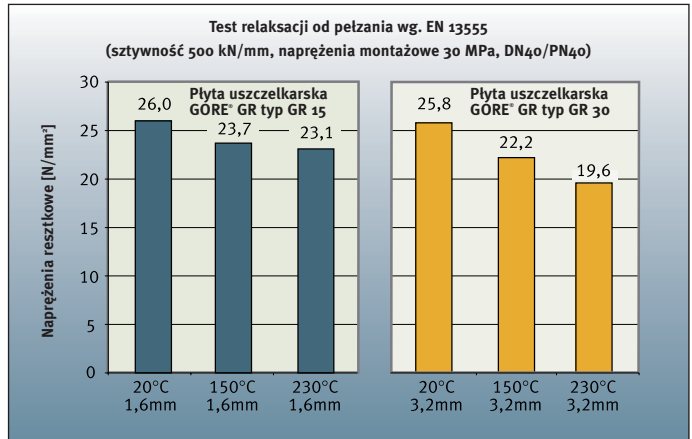
Typ	Długość x szerokość [mm]	Grubość [mm]
Płyta uszczelkarska GORE® GR typ GR 05	1524 x 1524	0.5
Płyta uszczelkarska GORE® GR typ GR 10	1524 x 1524	1.0
Płyta uszczelkarska GORE® GR typ GR 15	1524 x 1524	1.6
Płyta uszczelkarska GORE® GR typ GR 20	1524 x 1524	2.0
Płyta uszczelkarska GORE® GR typ GR 30	1524 x 1524	3.2
Płyta uszczelkarska GORE® GR typ GR 50	1524 x 1524	5.0
Płyta uszczelkarska GORE® GR typ GR 60	1524 x 1524	6.4

Autoryzowany dystrybutor: _____

Wszystkie zamieszczone tutaj informacje i porady techniczne są oparte na naszych dotychczasowych doświadczeniach i/lub wynikach testów. Informacje te podajemy zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, nie przyjmując jednak za nie odpowiedzialności prawnej. Klienci powinni sprawdzić przydatność i użyteczność produktu do konkretnych celów, ponieważ funkcjonowanie produktu można ocenić jedynie w sytuacji, w której dostępne są wszystkie niezbędne dane operacyjne. Specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedniego zawiadomienia. Zakup i sprzedaż tego produktu podlega zasadom i warunkom sprzedaży firmy Gore.

Nazwa GORE oraz znaki graficzne są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy W. L. Gore & Associates, © 2010, W. L. Gore & Associates, Inc.

NAPRĘŻENIA RESZTKOWE



	P _{QR}			Q _{Smax}	Q _{min (0,1)}	Q _{Smin}
	20°C	150°C	230°C	230°C		
GR 15	0.95	0.85	0.77	120 MPa	17 MPa	10 MPa
GR 30	0.89	0.74	0.65	120 MPa	21 MPa	10 MPa

Test zgodny z EN 13555

SYSTEM ZAPEWNIENIA JAKOŚCI

System Zarządzania Jakością firmy GORE posiada certyfikat zgodności z ISO 9001 wystawiony przez DQS. Systemowi temu podlegają także dostawcy komponentów.



SPOSÓB ZAMAWIANIA

Płyta uszczelkarska GORE® GR, grubość (w mm)

Szczegółowe zasady doboru materiału, informację techniczną, instrukcję montażu oraz kompletną listę adresową naszych biur sprzedaży znaleźć można na gore.com/sealants/poland

Polska

W. L. Gore & Associates Polska Sp. z o.o.

Ul. Migdałowa 4
02-796 Warszawa
Polska

Tel: 0-22 645 15 37

Fax: 0-22 645 15 40

Email: ipd-poland@wlgore.com

