



GORE® Series 500

GASKET TAPE



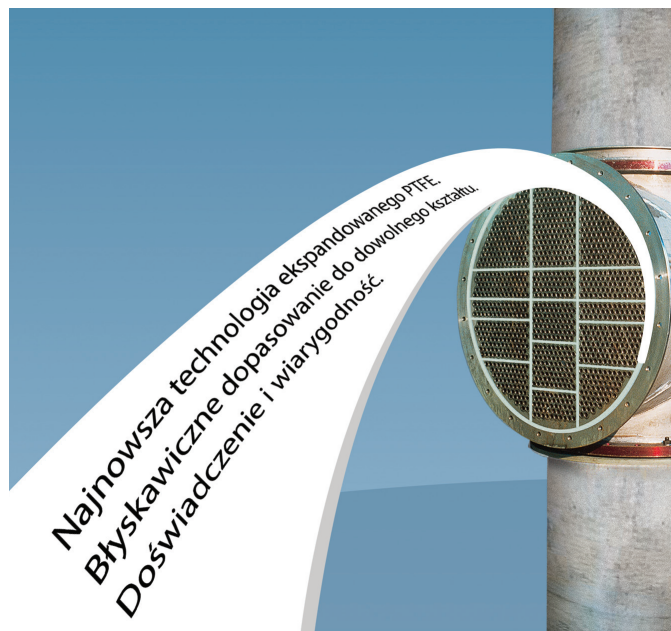
Oszczędność czasu, pieniędzy i problemów

Taśma uszczelniająca GORE® Series 500 to najnowsze osiągnięcie na rynku wydajnych, skutecznych i łatwych w montażu materiałów uszczelniających przeznaczonych dla stalowych rurociągów oraz aparatury. Ten nowatorski produkt wykonany zgodnie z niedawno opatentowaną* technologią charakteryzuje się zdecydowanie wyższą odpornością na pełzanie, dzięki czemu pozwala na maksymalizację niezawodności użytkowej aparatury wielkogabarytowej.

Taśma uszczelniająca GORE® Series 500 dopasowuje się do dowolnego kształtu kołnierza. Dzięki znacznej ściśliwości produkt tworzy bardzo efektywne uszczelnienie, charakteryzujące się trwałością i odpornością na praktycznie wszelkie procesy chemiczne.

W odróżnieniu od tradycyjnych uszczelek wielkogabarytowych, taśma GORE® Series 500 jest łatwo i szybko formowana w miejscu pracy wprost na kołnierzu. Przygotowanie uszczelki dopiero w chwili jej instalacji eliminuje straty czasu związane z zamawianiem wstępnie wykrawanych uszczelek oraz minimalizuje konieczność utrzymywania dużych zapasów.

Taśma uszczelniająca GORE® Series 500 jest wytwarzana przez czołowego producenta materiałów z ekspandowanego PTFE (ePTFE), którego atutami są wiedza, wiarygodność oraz sprawdzone rezultaty – poparte dziesiątkami lat doświadczenia w dostarczaniu rozwiązań dla przemysłu na całym świecie.



DANE TECHNICZNE

MATERIAŁ

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

ZAKRES TEMPERATUR DLA MATERIAŁU

-268°C do +315°C (-450°F do +600°F)

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

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

CIŚNIENIE ROBOCZE

Standardowo od próżni do 40 barów (580 psi).

Zakres dopuszczalnych warunków roboczych zależy od konkretnego zastosowania, gdyż ma nań wpływ szereg czynników takich jak temperatura robocza, rozmiar kołnierza, naprężenia uszczelki oraz sposób instalacji.

OKRES MAGAZYNOWANIA

Uszczelki z ePTFE nie starzeją się i mogą być magazynowane bezterminowo. Aby zminimalizować osłabienie siły wiązania kleju, zaleca się przechowywanie materiału w temperaturze pokojowej.

BEZPIECZEŃSTWO FIZJOLOGICZNE

Produkt fizjologicznie obojętny w zakresie temperatur roboczych materiału.

*Patent zarejestrowany w USA nr 7829170

GŁÓWNE CECHY

- Taśma uszczelniająca na szpuli
- 100% ePTFE
- Odporna na pełzanie i płynięcie na zimno
- Chemicznie obojętna
- Doskonale podatna

KLUCZOWE KORZYŚCI

- Natychmiastowe formowanie dowolnego kształtu uszczelki
- Eliminacja straty czasu związanej z przygotowaniem dużych uszczelek na wymiar
- Łatwość stosowania
- Możliwość stosowania praktycznie z każdym medium, co umożliwia standaryzację uszczelnień
- Kompensacja nierówności kołnierza
- Poprawa niezawodności i bezpieczeństwa systemu



GORE® Series 500

GASKET TAPE



TYPOWE WŁAŚCIWOŚCI

Grubość	3 mm (1/8")	6 mm (1/4")
----------------	-------------	-------------

Relaksacja wskutek pełzania*

$P_{QR}, 23^{\circ}\text{C} (73^{\circ}\text{F})$	0,95	0,9
$P_{QR}, 169^{\circ}\text{C} (336^{\circ}\text{F})$	0,57	0,46

Szczelność*

$Q_{min} (0,1)$	19 MPa (2755 psi)	23 MPa (3335 psi)
m, y	2,5 i 2750 psi	2,5 i 3330 psi

Maksymalne naprężenia powierzchniowe (zgniatanie)*

Q_{Smax}	170 MPa (25 000 psi)	160 MPa (23 000 psi)
Temperatura otoczenia		

Ścisłość

ASTM F-36	54%	44%
-----------	-----	-----

Powrót elastyczny

ASTM F-36	16%	27%
-----------	-----	-----

* Uwzględniając brak standardowych testów uszczelki formowanych w miejscu pracy, firma Gore wykorzystuje najnowsze metody testowe mające na celu określenie właściwości taśmy uszczelniającej GORE® Series 500. Relaksację wskutek pełzania, szczelność oraz wytrzymałość na zgniatanie określono wg normy EN13555, która jest europejskim standardem w zakresie testów służących wyznaczaniu współczynników obliczeniowych uszczelki pierścieniowych. Testy przeprowadzono na stanowisku o sztywności 500 kN/mm. Relaksację wskutek pełzania mierzono przy odpowiednim poziomie naprężeń montażowych z użyciem pasek o szerokości 30 mm.

SYSTEM ZAPEWNIENIA JAKOŚCI

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

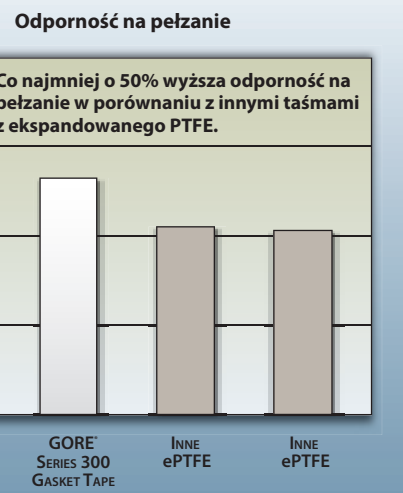


W. L. Gore & Associates GmbH
certyfikat zgodności z
DIN ISO 9001:2000

Dostawca:

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, gdy dostępne są wszystkie niezbędne dane eksploatacyjne. Specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedniego zawiadomienia. Zakup i sprzedaż tego produktu podlega zasadom i warunkom sprzedaży firmy Gore.

GORE oraz znaki graficzne są znakami towarowymi firmy W. L. Gore & Associates. ©2012 W. L. Gore & Associates, Inc.



Dane dotyczące odporności na pełzanie zgodne z normą EN13555 przy użyciu taśmy o rozmiarach 15 mm x 3 mm uformowanej w pierścieniu o średnicy 150 mm. Wartości P_{QR} uzyskano przy naprężeniach montażowych 30 MPa w temp. 150°C.

DOSTĘPNE ROZMIARY

Grubość (mm)	Szerokość (mm)	
	3	6
10	X	
15	X	X
20	X	X
25	X	X
30	X	X

Dostępna na szpulach 5, 10 i 20 m

WYTYCZNE W ZAKRESIE MONTAŻU

Szczegółowe informacje na temat montażu są dostępne pod adresem: www.gore.com/sealants/downloads.

WYŁĄCZNIE DO ZASTOSOWAŃ PRZEMYSŁOWYCH

Nie stosować do produkcji, przetwarzania lub pakowania produktów spożywczych, leków, kosmetyków oraz urządzeń medycznych.

Szczegółowe zasady doboru materiału, informacje techniczne, instrukcje montażu oraz kompletna lista adresowa naszych biur sprzedaży są dostępne pod adresem: gore.com/sealants.

Polska

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

Ul. Migdałowa 4

02-796 Warszawa

Polska

Tel: +48 22 6 45 15 37

Fax: +48 22 6 45 15 40

E-mail: ipd-poland@wlgore.com

