



GORE™ GR

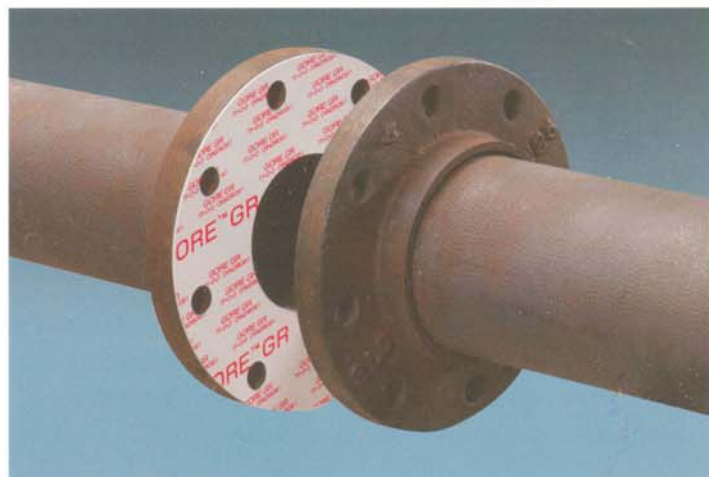


Nejvyšší zbytkový měrný tlak a ještě lepší odolnost proti profouknutí

GORE™ GR těsnicí desky byly vyvinuty pro bezpečné přírubové připojení nabízející trvalé utěsnění pro veškeré ocelové potrubní systémy a přírubové spoje aparátů. Skládá se z čistého, vysoce kvalitně expandovaného PTFE (ePTFE), který zaručuje téměř neomezenou chemickou odolnost těsnění.

GORE™ GR těsnicí desky se vyznačují minimální ztrátou měrného tlaku (výše P_{OR} hodnoty v souladu s EN 13555). To je obzvláště užitečné, když těsnicí materiál je vystaven kolísání teplot, vysokým teplotám a působení vnějších sil, což může vést k netěsnostem a/nebo k profouknutí těsnění.

Vyšší odolnost materiálu má za výsledek zvýšenou tlakovou odolnost a odolnost proti profouknutí. Vyšší tuhost materiálu usnadňuje montáž těsnění. GORE™ GR plochá těsnění nabízí dlouhodobou kvalitu utěsnění pro velmi širokou škálu rozměrů a tvarů ocelových přírub.



TECHNICKÁ DATA

MATERIÁL

100%ní expandovaný PTFE (ePTFE) s vícesměrně orientovanou strukturou vláken. Materiál je bezasbestový a zdravotně nezávadný.

TEPLOTNÍ ROZSAH MATERIÁLU

od -268 °C do +315 °C

CHEMICKÁ ODOLNOST

Materiál je odolný vůči všem médiím v rozsahu pH 0-14, s výjimkou roztavených nebo rozpuštěných alkalických kovů a elementárního fluoru při vysokých teplotách a tlacích.

DOPORUČENÝ PROVOZNÍ ROZSAH

- Vakuum do tlaku 40bar
- od -240 °C do +230 °C

ODOLNOST PROTI STÁRNUTÍ

Tento produkt není vůbec náchylný na stárnutí v dovolených aplikacích a může být skladován neomezeně dlouho.

FYZIOLOGICKÁ BEZPEČNOST

Fyziologicky neškodný materiál v dlouhodobých instalacích, při teplotách do +260 °C v souladu s VDI/VDE 2480 směrnice "Blatt 1"; v souladu s FDA 21 CFR 177.1550 (PTFE) a CFR175.105 (lepidlo) pro přímý kontakt s potravinami.

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- vyrobeno ze 100% expandovaného PTFE (ePTFE)
- vysoká chemická a teplotní odolnost
- odolný vůči stárnutí
- fyziologicky bezpečný
- vysoká pevnost

KLÍČOVÉ VÝHODY

- vysoký zbytkový měrný tlak
- vyšší odolnost vůči profouknutí
- vysoká provozní bezpečnost
- široké spektrum použití
- spolehlivé utěsnění prakticky všech médií v rozsahu pH 0-14
- velmi přizpůsobivý k těsnicím plochám
- jednoduchá instalace

TYPICKÉ APLIKACE

- ocelové příruby
- složité systémy přírub
- agresivní média

TESTY A CERTIFIKÁTY

- v souladu s EN13555
- DIN 28091-3
- TA Luft ("high quality seal") VDI 2440
- odolnost proti vyfouknutí VDI 2200 (ustanovení 06-2005)
- **US normy:** HOBT2-cycling, ARLA, ROTT

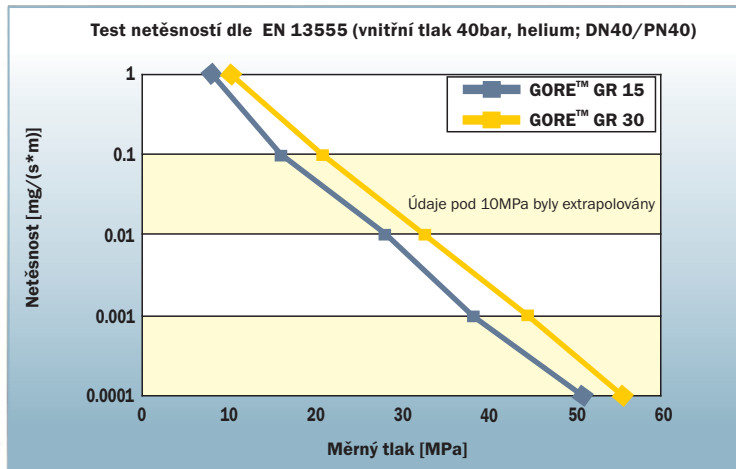


Data available
EN 13555

TA Luft

* Uvedené výsledky jsou závislé od individuální aplikace; pokud máte jakékoliv dotazy týkající se použití při vyšších tlacích a teplotách, kontaktujte prosím příslušné Gore specialisty.

MÍRA NETĚSNOSTÍ



POKYNY K INSTALACI

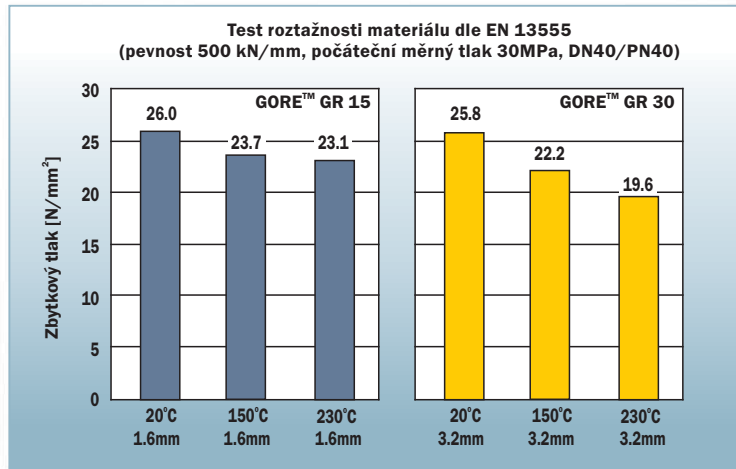
Těsnění musí být instalována podle v dané chvíli platných směrnic ESA. Tyto směrnice, stejně jako tabulky utahovacích momentů pro standardní příruby jsou k dispozici na požádání.

DODÁVANÉ ROZMĚRY

GORE™ GR těsnicí desky jsou dodávány v následujících velikostech.

Typ		Délka x šířka (mm)	Síla (mm)
GORE™ GR	GR 05	1524 x 1524	0.5
GORE™ GR	GR 10	1524 x 1524	1.0
GORE™ GR	GR 15	1524 x 1524	1.6
GORE™ GR	GR 20	1524 x 1524	2.0
GORE™ GR	GR 30	1524 x 1524	3.2
GORE™ GR	GR 50	1524 x 1524	5.0
GORE™ GR	GR 60	1524 x 1524	6.4

ZBYTKOVÝ TLAK



	P _{QR} data			Q _{Smax}	Q _{min} (0,1)	Q _{Smin} *
	20°C	150°C	230°C	230°C		
GR 15	0.87	0.79	0.77	240 MPa	16 MPa	5 MPa
GR 30	0.86	0.74	0.65	120 MPa	21 MPa	5 MPa

* Q_{Smin} test podle EN 13555 neposkytuje údaje <10 N/mm². Výpočty jsou založeny i na dalších testech a zkušenostech.

ZÁRUKA KVALITY

GORE Quality Management System byl certifikován DQS v souladu s DIN EN ISO 9001. Dodavatelé součástí jsou také uvedeni v tomto systému.



OBJEDNACÍ TEXT

GORE™ GR těsnicí desky v souladu s EN 13555, DIN28091-3, TF-0-0. Rozměry: 1524 x 1524 x tloušťka (v mm).

Supplied by:

FORNAXA - TĚSNĚNÍ spol. s r.o.

Březohorská 253
261 01 Příbram VII

Telefon/fax: +420 318 634 744
Mobilní tel.: +420 731 151 240
+420 605 808 020

Všeobecné info: fornaxa@fornaxa-tesneni.cz
Jan Troller: jan.troller@fornaxa-tesneni.cz
Vojtěch Zákoucký: vojtech.zakoucky@fornaxa-tesneni.cz

W. L. Gore & Associates (UK) Ltd. · Kirkton South Road · Kirkton Campus · Livingston, West Lothian EH54 7BT · UK · Tel: +44 (0) 15 06 67 80 20 · Fax: +44 (0) 15 06 67 80 22
uksealants@wlgore.com

Europe/Middle East/Africa

W. L. Gore & Associates GmbH · D-85639 Putzbrunn · Germany
Tel: +49 (0) 89 46 12-22 15 · Fax: +49 (0) 89 46 12-23 06
ipd-deutschland@wlgore.com

USA/Canada/Far East/Latin America/S. America

W. L. Gore & Associates, Inc. · 100 Airport Road, PO Box · 1010 Elkton, MD 21921 · USA
Tel: +1 410-392-3200 · Fax: +1 410-506-8445
info@wlgore.com

gore.com/sealants