

High Performance Packing Materials



**SPIRAL WOUND
GASKET**



EXPANDED PTFE



GLAND PACKING

- INSULATION
- GRAPHITES
- SHEET PACKING
- RUBBER SHEET
- MECHANICAL SEAL



EVERLASTING



EVERLASTING

About Us

Everlasting has been fulfilling industrial needs since 1985. With proven quality, Everlasting has been accepted globally that meets international standards.

The products range from Sealings for liquid leakages to Sealing for heat leakages, such as: Gaskets, Gland Packings, and Insulating fiberglass.

Vision & Mission

Satisfy industrial needs by providing EFFICIENT and ECONOMIC VALUE for sealing and insulating material.

By accomplishing it, we would be re-known as the top choice for industrial maintenance sealing and insulating needs.



EVERLASTING

TABLE OF CONTENT

- **INSULATION**
- **EXPANDED PTFE**
- **GLAND PACKING**
- **SPIRAL WOUND GASKET**
- **RUBBER SHEET**
- **GRAPHITE**
- **SHEET PACKING**
- **MECHANICAL SEAL**



EVERLASTING Fiberglass dan Ceramic Glass mempunyai kualitas internasional, dan sudah diterima oleh perusahaan yang memerlukan kualitas baik dan konsisten.

- Tahan suhu tinggi
- Tahan solven dan kimia
- High Tensile Strength
- Varian dalam coating/campuran bahan

Bervarian dalam coating: Silicone, Silica, Aluminium, PTFE, dll.

Aplikasi:

Insulasi panas, expansion joint, isolasi pipa, pencegah api, pelindung dari pengelasan, dll.

		THICKNESS	WIDTH
Insulation	Fiberglass Cloth	1/8" 1/16"	1 M
	Fiberglass Cloth + Aluminum	1/8" 1/16"	1 M
	Fiberglass Tape	1/8" 1/16"	1" 2" 3"
	Fiberglass Tape + Aluminum	1/8" 1/16"	1" 2" 3"
	Fiberglass Round Braided	1/2" 3/4" 3/8" 5/8" 1"	
	Fiberglass Square Braided	1/2" 3/4" 3/8" 5/8" 7/8" 1"	
	Ceramic Fiber Cloth	1/8" 1/16"	1 M
	Ceramic Fiber Cloth + Wire	1/8" 1/16"	1 M
	Ceramic Fiber Tape	1/8" 1/16"	1" 2"
	Ceramic Square Braided + SS	1-1/4" 1/2" 1/4" 1" 3/4" 3/8" 5/8" 7/8"	
	Silica Cloth	0.7mm, 1.3mm	0.92 M
Expansion Joint	TacExpan 0861	0.86 mm	max. 1.2 M
	TacExpan 0862 (2-sides laminating)	0.90 mm	max. 1.2 M
	TacExpan 1201	1.2 mm	max. 1.2 M
	TacExpan 1202 (2-sides laminating)	1.25 mm	max. 1.2 M



Save Time and Money

100% pure PTFE ✓
 No Contaminants ✓
 Flexible ✓

EXLON

Untuk semua jenis sambungan di pipa, hydraulic dan sistem pneumatic, manhole, flange, pressure tank yang terbuat dari besi, gelas, plastik, keramik, dsbnya.

- 100 % murni PTFE
- Tidak berkontaminasi
- Fleksible
- Menyesuaikan permukaan yang tidak rata
- Tahan Kimia
- Food Grade
- Berulang kali pemakaian
- Tersedia dalam bentuk lembaran

STEM PACKING

Seal untuk tutup katup atau profile pintu atau chamber.

- 100% murni PTFE
- Lentur dan mudah dibentuk
- Tahan kimia dan gesekan



	Temperature	pH	Fluid Seal	Gas Seal
EXLON	-200° C to 280° C	0-14	200 Bar	150 Bar
STEM PACKING	-200° C to 280° C	0-14	200 Bar	150 Bar



ASGRAF

Asbestos Graphite

Cocok untuk motor yang tidak memerlukan Gland Packing berpresisi tinggi.

- Serat Asbes
- Impregnasi Grafit



BESTFLON

Asbestos PTFE

Untuk berbagai pompa dan katub/keran di industri ringan dan berat.

- Serat Asbes
- Impregnasi PTFE
- General-Purpose
- Tersedia dengan pelumas



KEVLON

Kevlar PTFE

Kombinasi PTFE dan Kevlar memungkinkan Kevlon untuk tahan tekanan dan kimia

- Serat PTFE dan Aramit
- Tahan tekanan tinggi
- Food Grade



PUREFLON

PTFE

Sangat tepat untuk pemakaian pada pompa industri kimia atau industri makanan.

- Serat PTFE
- Impregnasi PTFE
- Tahan Kimia
- Food Grade
- Bukan untuk beban tinggi



GALON

Graphite PTFE

Baik untuk cairan korosif, kimia, uap, solven, mesin rotari, dll.

- Serat campuran Graphite dan PTFE
- Mencegah 'Cold Flow'
- Untuk aplikasi Heavy Duty dan aplikasi yang membutuhkan gland packing yang fleksibel.



CARFLON

Carbon PTFE

Untuk pemakaian pada putaran tinggi. Sterntube, mixer, agitator, pompa centrifugal, dll.

- Serat Carbon
- Impregnasi PTFE



GRAFLEX
Graphite

Gland packing flexible untuk kondisi pompa yang tidak presisi di bagian AS nya. Tersedia dengan kawat stainless untuk memperkuat ketahanan terhadap beban.

- Serat Graphite
- Lentur



PUREBON
Carbon

Dengan bahan Carbon dan impregnasi grafit, Purebon adalah grade Gland Packing terbaik. Untuk pompa dan keran temperatur tinggi, kimia, uap, dan oli panas.

- Serat Karbon
- Impregnasi Grafit
- Universal Grand Packing



ARAMIT
Kevlar

Tepat untuk industri kimia, kertas, pulp, pertambangan, dan minyak.

- Serat Kevlar dan impregnasi PTFE
- Untuk tekanan tinggi dan cairan abrasif.



SYNPAK
Non-Asbes

Produk alternatif non-asbes gland packing untuk menggantikan yang berbahan dasar Asbes+PTFE

- General Purpose
- Impregnasi PTFE

GLAND PACKING	TEMPERATURE	pH	SPEED	ROTATING PRESSURE	RECIPROCATING PRESSURE	STATIC PRESSURE
ASGRAF	-100°C to 300°C	6-14	10 m/s	10 Bar	20 Bar	60 Bar
BESTFLON	-100°C to 280°C	3-13	10 m/s	10 Bar	30 Bar	80 Bar
ARAMIT	-100°C to 280°C	2-12	25 m/s	70 Bar	200 Bar	250 Bar
CARFLON	-100°C to 280°C	2-12	15 m/s	20 Bar	100 Bar	200 Bar
GRAFLEX	-100°C to 650°C	0-14	15 m/s	80 Bar	-	250 Bar
GALON	-100°C to 280°C	0-14	15 m/s	20 Bar	100 Bar	200 Bar
PUREBON	-100°C to 500°C	0-14	15 m/s	50 Bar	100 Bar	200 Bar
PUREFLON	-200°C to 260°C	0-14	15 m/s	20 Bar	100 Bar	150 Bar
SYNPAK	-50°C to 260°C	1-13	17 m/s	20 Bar	80 Bar	100 Bar



SPIRAL WOUND GASKET

Name	Size
SWG304G IORCS	1/2"
	3/4"
	1"
	1 1/4"
	1 1/2"
	2"
	2 1/2"
	3"
	4"
	5"
	6"
	8"
	10"
	12"
	14"
16"	

SWG304G ORCS	33x38x42cm
--------------	------------

SWG304G IOR304	1/2"
	1"
	2"
	3"
	4"
	6"
	8"

SWGPTFE IOR304	1"
	2"
	3"
	4"

SWG304G IR304 ORCS	1/2"
	3/4"
	1"
	1 1/2"
	2"
	2 1/2"
	3"
	4"
	6"
	8"

SWG304G OR304	1/2"
	3/4"
	1"
	1 1/2"
	2"
	2 1/2"
	3"
	4"
	6"
	8"



SWG 304G IORCS

Contains carbon steel on the inner and outer ring of the stainless steel 304 SWG



SWG 304G ORCS

Contains carbon steel on the outer ring of the stainless steel 304 SWG



SWG 304G IOR304

Contains stainless steel 304 on the inner and outer ring of the stainless steel 304 SWG



SWG PTFE IOR304

Contains stainless steel 304 on the inner and outer ring of the PTFE SWG



SWG 304G IR304 ORCS

Contains carbon steel on the outer ring, with stainless steel on the inner ring of the stainless steel 304 SWG



SWG 304G OR304

Contains stainless steel on the outer ring of the stainless steel 304 SWG



SILICONE RUBBER

Aplikasi : Seal, gasket, elemen pemanas, pabrik kimia, makanan dan farmasi, industri tekstil, dll.

- +Tahan panas
- + Bahan kimia, uaca ekstrim.



VITON RUBBER

Aplikasi : Seals, gasket dan bantalan pada industri tekstil kimia, otomotif, dll.

Adalah jenis karet yang paling tahan panas dan kondisi ekstrim.



EPDM RUBBER

Cocok untuk lapisan lantai, meja kerja, bengkel otomotif, dll.

- + Tahan Panas dan Ozon
- + Tahan Kimia
- + Tahan Aliran Listrik
- Tidak tahan Petroleum



NEOPRENE RUBBER

Aplikasi : Seal gasket di industri tekstil, ketas, kimia, pembangkit listrik, kilang minyak, dll.

- + Ekonomis
- + General Purpose
- + Cukup Tahan Potroleum
- + Kekuatan Fisik Rendah



SBR

Aplikasi : Seal, gasket, dan bantalan mesin, dll.

- + Ekonomis
- + General Purpose
- + Lebih Tahan Cuaca dan abrasif dibanding natural
- Tidak tahan Petroleum



NATURAL RUBBER

Digunakan dimana aplikasi tidak memerlukan performa teknis yang tinggi.

- + General Purpose

RUBBER SHEET	Tensile Strength	Temp. Resistivity	Shore A
SILICONE RUBBER	7 Mpa	-60°C -200°C	50
SBR RUBBER	3.5 Mpa	-	65
EPDM RUBBER	6 Mpa	-	70
VITON RUBBER	8 Mpa	275°C	75
NEOPRENE RUBBER	4 Mpa	-20°C -100°C	65
NATURAL RUBBER	2 Mpa	-	70

GRAPHITE



GRAPHITE SHEET	
Tolerance of Density	± 0.05 g/cm ³
Carbon Content	≥ 99.5 %
Recovery	≥ 15 %
Stress Relaxation Rate	0.1
Ignition Loss	≤ 2 %
Gas Permeability	≤ 0.8 cm ² /min
Temperature	-240° C to 650° C
PH	0 to 14

Lembaran murni grafit untuk pemakaian gasket pada aplikasi bertemperatur tinggi. Untuk pemakaian pada media air, uap air, oli, hydrocarbon, dan hampir semua jenis kimia.

GRAPHITE TAPE



- 100% murni grafit
- Tahan gesek dan suhu tinggi
- Tahan kimia (ph 0-14), radio aktif
- Fleksibel, mudah dibentuk

Aplikasi:

Katub (valve), pompa sentrifugal, pompa pison, flange (sambungan pipa), gasket pada berbagai blok mesin, dan lain-lain.

ITEM	VALUE
Density	1.3 ~ 1.5 g/cm ³
Tensile Strength	70 kgf/cm ²
Pressure Strength	800 kgf/cm ²
Carbon Composition	98%
Conductivity	30%
Temperature Non-Oxidized	-200 ~ 2500C
Compressibility	15%
Coefficient of Friction	0.15%

GRAPHITE MOLDED RING



Graphite Foil Tape dengan tingkat sulfur yang rendah dan konten karbon yang tinggi. Tahan kimia dan korosi.

Aplikasi:

Valve, Static Seal, Packing Rings

ITEM	VALUE
Temperature	-200C ~ 650C
Rotating Pressure	10 bar
Reciprocating Pressure	50 bar
Valves Pressure	800 bar
Velocity	2 m/s
pH value	0-14

SHEET PACKING

STEAM-IT
Asbestos

UNIVERSAL
Non-Asbes

WIRE-IT
Asbestos

OIL-IT
Asbestos

Semua tipe Gasket Everlasting dibuat sesuai dengan standar international dari bahan-bahan pilihan, dan diproses dalam tekanan dan suhu tinggi untuk menjamin mutu yang tinggi. Kedua sisi Gasket Everlasting diberi pelapis khusus "anti-stick" (anti nempel) untuk memudahkan dan mempercepat kerja para teknisi pada waktu penggantian gasket.

	WIRE-IT	STEAM-IT	OIL-IT	UNIVERSAL
Temperature	450° C	400° C	400° C	400° C
Pressure	150 Bar	100 Bar	150 Bar	100 Bar
Compressibility	50%	45%	45%	50%
ASTM #3 oil Under 150° C + 5 Hours	Weight		< 15%	< 20%
	Thickness		< 10%	< 15%
ASTM #3 oil Under 150° C + 5 Hours	Weight		< 15%	< 20%
	Thickness		< 10%	< 15%
Application	Tekanan fluktuatif Kawat	Uap, gas, air, dll	Minyak, uap, gas, oli	Non-Asbestos

MECHANICAL SEAL



BSMG12



BSMG12



400B



400A



400C



M7N



FK



M3N



155



301



Grundfos CM-12



#6000-101



#6000-103



MS 560 A



560 B



560 C



DY 57



560 D



TSG



TSG 2



E



FTK 2



ZL59U



584tt



EVERLASTING