



EVERLASTING

# HIGH PERFORMANCE PACKING MATERIALS



QR

Scan Here to  
DOWNLOAD  
E-CATALOGUE

[www.evtseal.com](http://www.evtseal.com)



## ***About Us***

Everlasting has been fulfilling industrial needs since 1985. With proven quality, Everlasting's lines of products has been accepted globally to meet international standards.

The products range from sealings for liquid leakages to sealing for heat leakages, such as: Sheet Gaskets, Gland Packings, Insulating fiberglass, and many more.

## ***Vision & Mission***

To satisfy industrial needs by providing efficient and valuable sealing and insulating material.

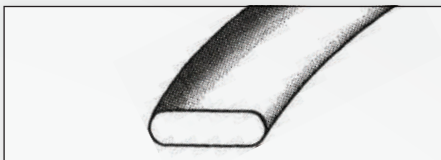
By accomplishing it, we would be re-known as the top choice for industrial maintenance sealing and insulating needs.



## EXLON

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

- ✓ **100%** pure PTFE
- ✓ no Contaminants
- ✓ Flexible
- ✓ temperature **-200°C to 280°C**
- ✓ pH **0-14**
- ✓ Fluid Seal **200 Bar**
- ✓ Gas Seal **150 Bar**



AVAILABLE SIZE
7mm x 2mm x 20M
10mm x 3mm x 10M
14mm x 5mm x 10M
17mm x 6mm x 5M
20mm x 7mm x 5M
25mm x 10mm x 5M
and more...

AVAILABLE SIZE
3/32 IN
5/32 IN
7/32 IN
9/16 IN
9/32 IN
and more...

AVAILABLE SIZE
1mm x 1.5M x 1.5M
2mm x 1.5M x 1.5M
3mm x 1.5M x 1.5M
5mm x 1.5M x 1.5M
and more...

## PTFE SEAL TAPE

- ✓ For professional use
- ✓ High temperature resistance
- ✓ High Density
- ✓ pH 1-14



**Gland Packing** adalah material sealing berbentuk anyaman yang digunakan untuk mencegah kebocoran fluida pada poros berputar atau bergerak, seperti pada pompa, valve, dan agitator. Produk ini bekerja dengan cara mengisi celah antara poros dan housing sehingga tercipta segel yang rapat namun tetap memungkinkan pergerakan mekanis.

Terbuat dari berbagai material seperti PTFE, graphite, aramid, atau kombinasi serat khusus, gland packing dirancang untuk tahan terhadap tekanan, suhu tinggi, serta paparan bahan kimia.



## **ASGRAF** *Asbestos Graphite*

Cocok untuk motor yang tidak memerlukan Gland Packing berpresisi tinggi.

- Serat Asbes
- Impregnasi Grafit

Temperature **-100°C to 300°C**  
 Rotating Pressure **10 Bar**  
 Speed **10m/s**  
 Reciprocating Pressure **20 Bar**  
 Static Pressure **60 Bar**  
 pH **6-14**



## **BESTFLON** *Asbestos PTFE*

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

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

Temperature **-100°C to 280°C**  
 Rotating Pressure **10 Bar**  
 Speed **10m/s**  
 Reciprocating Pressure **30 Bar**  
 Static Pressure **80 Bar**  
 pH **3-13**



## **KEVLON** *Kevlar PTFE*

Kombinasi PTFE dan Kevlar memungkinkan Kevlon untuk tahan tekanan dan kimia.

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

Temperature **-100°C to 280°C**  
 Rotating Pressure **100 Bar**  
 Speed **10m/s**  
 Reciprocating Pressure **250 Bar**  
 Static Pressure **350 Bar**  
 pH **2-13**



## **PUREFLON** *PTFE*

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

- Serat PTFE
- Impregnasi PTFE
- Tahan Kimia
- Food Grade

Temperature **-200°C to 260°C**  
 Rotating Pressure **20 Bar**  
 Speed **15m/s**  
 Reciprocating Pressure **100 Bar**  
 Static Pressure **150 Bar**  
 pH **0-14**



## **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.

Temperature **-100°C to 280°C**  
 Rotating Pressure **20 Bar**  
 Speed **15m/s**  
 Reciprocating Pressure **100 Bar**  
 Static Pressure **200 Bar**  
 pH **0-14**



## **SYNPAK** *Non-Asbes*

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

- General Purpose
- Impregnasi PTFE

Temperature **-50°C to 260°C**  
 Rotating Pressure **20 Bar**  
 Speed **17m/s**  
 Reciprocating Pressure **80 Bar**  
 Static Pressure **100 Bar**  
 pH **1-13**



## **ARAMIT** *Kevlar*

Tepat untuk industri kimia, kertas, pulp, pertambangan dan minyak, dan yang bertekanan tinggi.

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

Temperature **-100°C to 280°C**  
 Rotating Pressure **70 Bar**  
 Speed **25m/s**  
 Reciprocating Pressure **200 Bar**  
 Static Pressure **250 Bar**  
 pH **2-12**



## **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 Carbon
- Impregnasi Grafit
- Universal Grand Packing

Temperature **-100°C to 500°C**  
 Rotating Pressure **50 Bar**  
 Speed **15m/s**  
 Reciprocating Pressure **100 Bar**  
 Static Pressure **200 Bar**  
 pH **0-14**



## **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

Temperature **-100°C to 650°C**  
 Rotating Pressure **80 Bar**  
 Speed **15m/s**  
 Reciprocating Pressure -  
 Static Pressure **250 Bar**  
 pH **0-14**



## **CARFLON** *Carbon PTFE*

Serat pra-oksidasi memiliki kekuatan tinggi dan konduktivitas termal yang baik, sementara PTFE memberikan sifat pelumasan mandiri yang sangat baik. Inert terhadap hampir semua bahan kimia korosif

- Serat Asbes
- Impregnasi PTFE

Temperature **-100°C to 280°C**  
 Rotating Pressure **20 Bar**  
 Speed **15m/s**  
 Reciprocating Pressure **100 Bar**  
 Static Pressure **200 Bar**  
 pH **2-12**



# SPIRAL WOUND GASKET

## SWG 304G

Stainless steel 304 SWG semi-metal, dirancang untuk aplikasi flange pada sistem pipa yang beroperasi pada tekanan dan suhu menengah hingga tinggi.



## SWG 304G

### IORCS

Stainless steel 304 SWG dengan ring luar dan dalam carbon steel.



## SWG 304G

### ORCS

Stainless steel 304 SWG dengan ring luar carbon steel.



## SWG 304G

### IOR304

Stainless steel 304 SWG dengan ring luar dan dalam stainless steel 304.



## SWG PTFE

### IOR304

PTFE SWG dengan ring luar dan dalam stainless steel.



## SWG 304G

### IR304 ORCS

Stainless steel 304 SWG dengan ring luar carbon steel dan ring dalam stainless steel 304.



## SWG 304G

### OR304

Stainless steel 304 SWG dengan ring luar carbon steel.



## SILICONE RUBBER

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

- +Tahan panas
- + Bahan kimia, cuaca 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 Cuaca
- + Tahan Kimia
- + Tahan Aliran Listrik
- Tidak tahan Petroleum



## NEOPRENE RUBBER

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

- + General Purpose
- + Tahan Potroleum



## SBR

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

- + Ekonomis
- + General Purpose
- Tidak tahan Petroleum



## NATURAL RUBBER

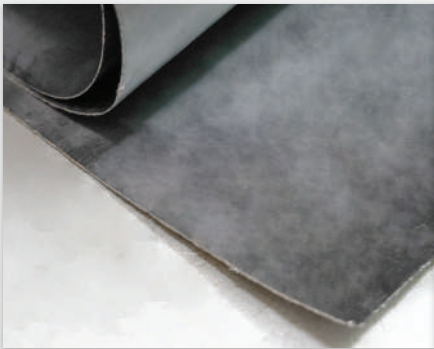
Karet alam dengan sifat dasar yang sesuai untuk penggunaan sealing di industri. Ekonomis dan praktis.

- + General Purpose



## Detail Spesifikasi

RUBBER SHEET	Tensile Strength	Temp. Resistivity	Shore A
SILICONE RUBBER	7 Mpa	-60°C ~ 200°C	50
SBR RUBBER	3.5 Mpa	-40°C ~ 90°C	65
EPDM RUBBER	6 Mpa	-50°C ~ 120°C	70
VITON RUBBER	8 Mpa	-20°C ~ 200°C	75
NEOPRENE RUBBER	4 Mpa	-30°C ~ 100°C	65
NATURAL RUBBER	2 Mpa	-40°C ~ 80°C	70



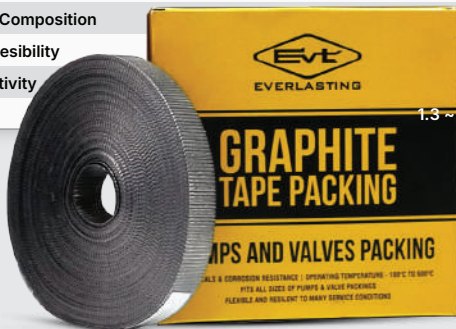
## GRAPHITE SHEET

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

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



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



## 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
Temperature	-200 ~ 650°C
Rotating Pressure	10 Bar
Reciprocating Pressure	50 Bar
Valves Pressure	800 Bar
Velocity	2 m/s
pH Value	0-14



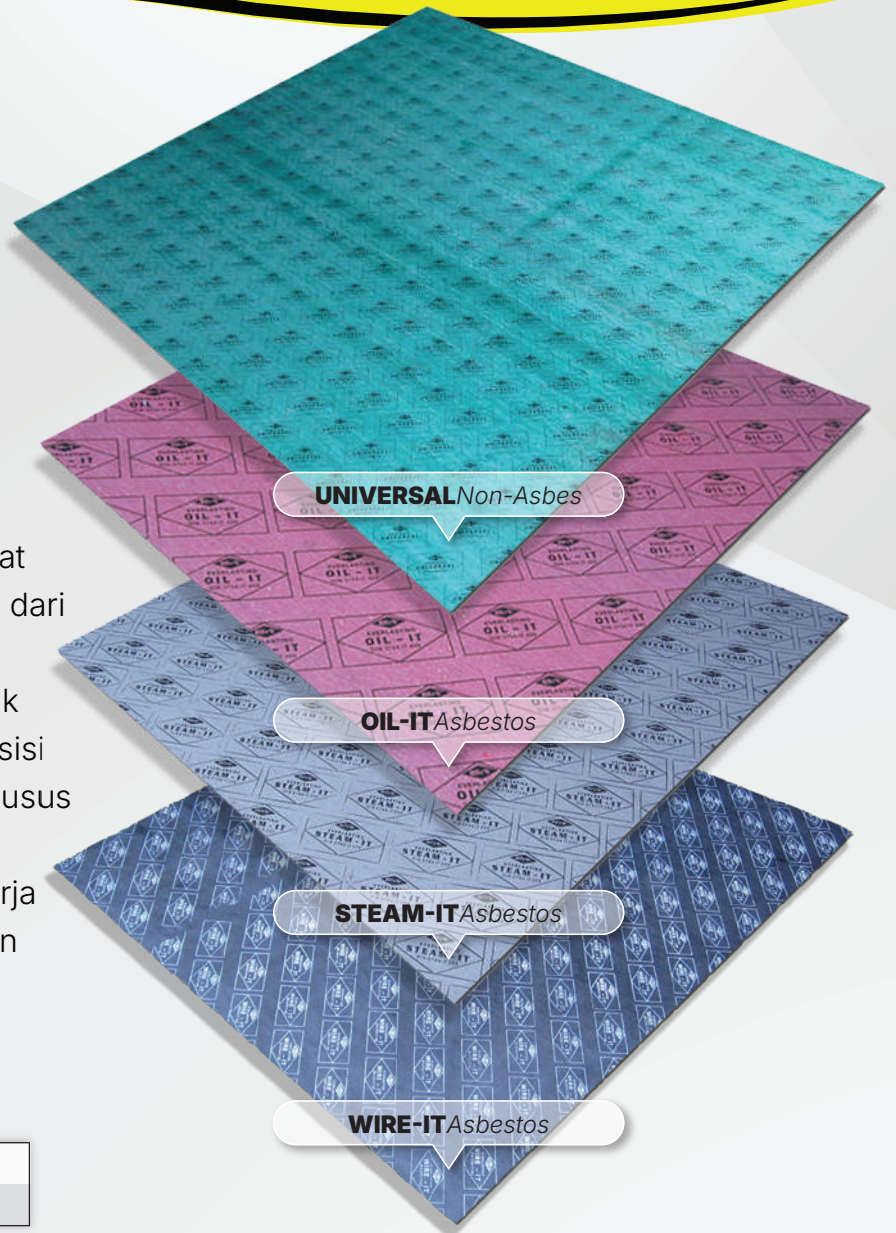
## GRAPHITE MOLDED RING

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

**Aplikasi:** Valve, Static Seal, Packing Rings

## GASKET SHEET

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.



### Available Size

1.5 x 1.5 | 1.5 x 2.0

		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

## M7N

Temperature:  $-30^{\circ}\text{C} \sim 200^{\circ}\text{C}$   
 Pressure:  $\leq 0.60 \text{ Mpa}$   
 Linear Velocity:  $\leq 10\text{m/s}$   
 Pumps: **Water, oil, weak corrosive mediums**



## 400

Temperature:  $-30^{\circ}\text{C} \sim 200^{\circ}\text{C}$   
 Pressure:  $\leq 1.0 \text{ Mpa}$   
 Linear Velocity:  $\leq 10\text{m/s}$



## 155

Temperature:  $-20^{\circ}\text{C} \sim 200^{\circ}\text{C}$   
 Pressure:  $\leq 0.80 \text{ Mpa}$   
 Linear Velocity:  $\leq 10\text{m/s}$   
 Pumps: **Water and circulation pumps**



## BST 2

Temperature:  $-30^{\circ}\text{C} \sim 200^{\circ}\text{C}$   
 Pressure:  $\leq 1.20 \text{ Mpa}$   
 Linear Velocity:  $\leq 12\text{m/s}$   
 Pumps: **Centrifugal pump, blender, general and light chemical fields**



## 301

Temperature:  $-20^{\circ}\text{C} \sim 200^{\circ}\text{C}$   
 Pressure:  $< 0.6 \text{ Mpa}$   
 Linear Velocity:  $\leq 10\text{m/s}$



## FK

Temperature:  $-30^{\circ}\text{C} \sim 200^{\circ}\text{C}$   
 Pressure:  $\leq 0.6 \text{ Mpa}$   
 Linear Velocity:  $\leq 10\text{m/s}$   
 Pumps: **Water, oil, weak corrosive mediums**



## FTK 2

Temperature:  $-30^{\circ}\text{C} \sim 200^{\circ}\text{C}$   
 Pressure:  $\leq 0.6 \text{ Mpa}$   
 Linear Velocity:  $\leq 10\text{m/s}$



## #6000-101

Temperature:  $-20^{\circ}\text{C} \sim 150^{\circ}\text{C}$   
Pressure:  $\leq 0.8 \text{ Mpa}$   
Linear Velocity:  $\leq 10\text{m/s}$   
Pumps: **Water, oil, wewak corrosive mediums**



## #6000-103

Temperature:  $-30^{\circ}\text{C} \sim 200^{\circ}\text{C}$   
Pressure:  $\leq 0.6 \text{ Mpa}$   
Linear Velocity:  $\leq 10\text{m/s}$   
Pumps: **Water, oil, wewak corrosive mediums**



## 560

Temperature:  $-20^{\circ}\text{C} \sim 150^{\circ}\text{C}$   
Pressure:  $\leq 0.8 \text{ Mpa}$   
Linear Velocity:  $\leq 10\text{m/s}$   
Pumps: **Water, oil, wewak corrosive mediums**



## Grundfos CM-12



## H

Temperature:  $-20^{\circ}\text{C} \sim 220^{\circ}\text{C}$   
Pressure:  $\leq 2.50 \text{ Mpa}$   
Linear Velocity:  $\leq 15\text{m/s}$   
Pumps: **Pulp and paper, sugar, sewage disposal etc.**



## E

Temperature:  $-20^{\circ}\text{C} \sim 200^{\circ}\text{C}$   
Pressure:  $\leq 0.50 \text{ Mpa}$   
Linear Velocity:  $\leq 12\text{m/s}$   
Pumps: **Water, oil, weak corrosive mediums**



## G1

Temperature:  $-30^{\circ}\text{C} \sim 200^{\circ}\text{C}$   
Pressure:  $\leq 1.2 \text{ Mpa}$   
Linear Velocity:  $\leq 12\text{m/s}$



## G2

Temperature:  $-30^{\circ}\text{C} \sim 200^{\circ}\text{C}$   
Pressure:  $\leq 1.2 \text{ Mpa}$   
Linear Velocity:  $\leq 12\text{m/s}$



## G13

Temperature:  $-30^{\circ}\text{C} \sim 200^{\circ}\text{C}$   
Pressure:  $\leq 1.2 \text{ Mpa}$   
Linear Velocity:  $\leq 12\text{m/s}$



## 58U

Temperature:  $-40^{\circ}\text{C} \sim 220^{\circ}\text{C}$   
Pressure:  $\leq 1.00 \text{ Mpa}$   
Linear Velocity:  $\leq 20\text{m/s}$   
Pumps: **Petroleum, acids, chemical solvents, etc.**



## 59U

Temperature:  $-40^{\circ}\text{C} \sim 150^{\circ}\text{C}$   
Pressure:  $\leq 1.00 \text{ Mpa}$   
Linear Velocity:  $\leq 20\text{m/s}$   
Pumps: **Petroleum, acids, chemical solvents, etc.**



## 584TT

Temperature:  $-20^{\circ}\text{C} \sim 200^{\circ}\text{C}$   
Pressure:  $\leq 1.7 \text{ Mpa}$   
Linear Velocity:  $\leq 25\text{m/s}$



## Rockwool



### Data Teknis

Working Temperature (°C)	up to 600
Fire Performance	A1 Non-Combustible
Melting Point (°C)	1260
Color	Yellow
R Value (W/m•k)	3.0 to 3.3 per inch of thickness
Thermal Conductivity by mean temp. (w/m•k) (128kg/m³)	0.030 to 0.044
Organic Content (%)	≤ 5
Water Absorption Ratio (%)	5
Linear Shrinkage at 650°C (%)	≤ 4

Rockwool adalah produk serat mineral ringan yang terbuat dari bahan dasar bebatuan, yang dirancang sebagai bahan isolasi untuk meredam panas, suara, bahkan sebagai media tumbuh hidroponik. Rockwool tahan sampai dengan 1000°C.

Aplikasi: Isolasi termal, penyerapan suara, saluran pipa di perkapalan, pembangkit listrik, dan pipa pemanas

PIPE	Density	Dimensi			
		Inch	mm	Inch	mm
130K		1/2	22	3	89
		3/4	28	4	114
		1	34	5	140
		1 1/4	43	6	169
		1 1/2	48	8	219
		2	60	10	273
		2 1/2	76	12	327

SLAB	Density	Dimensi (mm)
	60K	50 x 600 x 1200
	80K	25 x 600 x 1200
	80K	50 x 600 x 1200
	100K	25 x 600 x 1200
	100K	50 x 600 x 1200

BLANKET	Density	Dimensi (mm)
	60K	50 x 600 x 4000
	80K	25 x 600 x 4000
	80K	50 x 600 x 4000
	80K + Wire	50 x 600 x 4000
	100K	50 x 600 x 4000

# Glasswool



Sound Absorption Coefficient 1.03 (@24kg/m<sup>3</sup> & 2000HZ)

## Data Teknis

Working Temperature (°C)	-120 to 400
Fire Performance	A1 Non-Combustible
Avg. Diameter of fibers (mm)	4.0 - 6.0
R Value (W/m•k)	2.2 to 2.7 per inch of thickness
Thermal Conductivity by mean temp. (w/m•k) (128kg/m <sup>3</sup> )	0.030 to 0.045
Water Absorption Ratio (%)	≤ 3
Tensile Strength (MPa) (128kg/m <sup>3</sup> )	0.04

Glass wool adalah bahan isolasi yang terbuat dari serat kaca yang disusun menggunakan bahan pengikat menjadi tekstur yang mirip dengan wol. Glass wool mempunyai banyak kantong udara kecil yang menghasilkan sifat insulasi termal dan suara yang tinggi. Glass wool tahan sampai dengan 650°C.

<b>BLANKET</b>	Product Type	Ketebalan (mm)	Panjang x Lebar (mm)
	16K	25	1200 X 30000
	16K	50	1200 X 15000
	24K	25	1200 X 30000
	24K	50	1200 X 15000
	32K	50	1200 X 7500

# Ceramic



## Data Teknis

Working Temperature (°C)	1350 (max. 1450)
Fire Performance	A1 Non-Combustible
Melting Point (°C)	1400
Color	PureWhite
Thermal Conductivity by mean temp. (w/m•k) (128kg/m <sup>3</sup> )	0.16 to 0.20
Shrinkage on Heating (%) (24-hr, 128kg/m <sup>3</sup> )	-3
Tensile Strength (MPa) (128kg/m <sup>3</sup> )	0.04

Ceramic Insulation adalah jenis bahan insulasi yang terbuat dari serat keramik silikat aluminium khusus, diproduksi oleh teknologi khusus, yang meningkatkan tingkat tenun serat, ketahanan delaminasi, kekuatan tarik dan kekasaran permukaan. Ceramic tahan sampai dengan 1400° C.

Aplikasi: Lapisan tungku, pemanas, reformer, expansion joint, pelapis oven.

## BLANKET

Product Type	Ketebalan (mm)	Panjang x Lebar (mm)
64K	25	610 X 7200
64K	50	610 X 3600
96K	25	610 X 7200
96K	50	610 X 3600
128K	25	610 X 7200
128K	50	610 X 3600

# Cloths & Ropes



Fiberglass dan Ceramic Fabric dianyam untuk aplikasi Insulasi panas, expansion joint, isolasi pipa, pencegah api, pelindung dari pengelasan, dan lain-lain. Fiberglass punya ketahanan sampai 550° C dan ceramic sampai ±1000° C sangat diperlukan untuk kebutuhan industri.

- Tahan suhu tinggi
- Tahan solven dan kimia
- High tensile strength
- Varian dalam coating / campuran bahan: silicone, aluminum, atau PTFE

	Ketebalan	Lebar
<b>FIBERGLASS</b>	1/8"   1/16" (Cloth & Tape) 1/2"   3/4"   3/8"   5/8"   7/8"   1" (Braid)	
<b>SILICONE FIBERGLASS</b>	0.5mm   0.9mm (Cloth)	1M   1.5M
<b>PTFE FIBERGLASS</b>	1mm (Cloth)	1.5M   1.6M
<b>CERAMIC</b>	1/8"   1/16" (Cloth & Tape) 1/4"   1/2"   3/4"   3/8"   5/8"   7/8"   1"   1-1/4" (Braid)	
<b>SILICA</b>	1.3mm (Cloth)	1M
<b>HT800</b>	0.8mm (Cloth)	1M   1.5M



**EVERLASTING**