

### SIMPLE SOLUTIONS FOR EXPENSIVE PROBLEMS

EF Insulation Jackets are the proper solution for money and energy-saving solutions that conserve energy, EF Insulation Jackets are commonly used to cover flanges, valves, expansion joints, heat exchangers, pumps, turbines, tanks and other irregular surfaces that carry steam, solvents, chemicals and corrosive agents. temperature applications ranging from -120°F (-84°C) to 800°F (500°C).

تستخدم لعزل الحرارة والصوت وحفظ الطاقة للمحابس والكيعان والفنجات ووصلات التمديد الحراري وتتكون من ثلاث طبقات طبقة خارجية من القماش الحراري المعالج بطبقة سليكونية عازلة للصوت ومقاومة للحريق والماء والأمضاض وتحمل ظروف الطقس الخارجية تقاوم الحرارة من -20 درجة مئوية حتى 500 درجة مئوية

الطبقة الوسطى عبارة عن عزل حراري يتكون من الصوف الزجاجي أو الصوف الصخري أو السيراميك فايبر يتم تحديده حسب درجة حرارة التطبيق المراد عزله الطبقة الداخلية تتكون من نفس الطبقة الخارجية او من طبقة قماش حراري أعلى في مميزات مقاومته للحرارة حتى 750 درجة مئوية



### NOMINAL PROPERTIES:

Color: Gray, Green. Other colors available as special order.

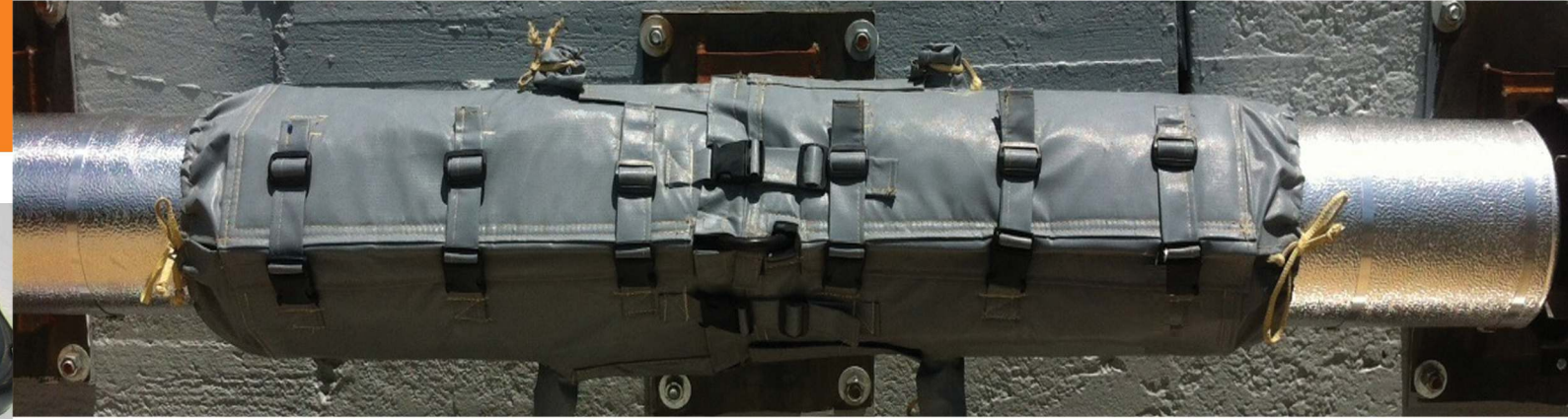
Maximum Use Temperature: 350 to 500°C on the hot (challenge) side

Surface Buring Characteristics: Flame Spread Index < 25,

Smoke Developed Index < 50 when tested in accordance with ASTM-E-84.

Meets the requirements of ASTM C1695-10 (2015)

Standard Specification for Fabrication of Flexible Removable and Reusable Insulation For Hot Service



### EF Insulation Jacket Outer face

Outer face is a fire proof siliconed fabric, water proof and not effected by bad weather conditions

### Insulation materials

The most used insulation materials are Glass wool, Rock wool or Ceramic fiber according to working temperature and application conditions

### EF Insulation Jacket Inner face

Inner facing is a siliconed fabric or white thermal cloth withstand temp. up to 500 C

### Benefits:

- Removable and Reusable
- Personnel Protection
- Easily removed for valves periodic inspections or maintenance or replacement.
- Reduces and save Energy Consumption
- Improves Equipment Efficiency and Longevity
- Reduces Heat Loss and Unnecessary Emissions
- Long service life and chemical resistance materials
- Save money and installation time comparing with traditional valve box insulation.

### المميزات:

- سهولة التركيب والفك وإعادة الاستخدام
- تستخدم للحماية الشخصية للعمال ضد الأسطح الساخنة
- سهولة الفك في حالة الرغبة في فحص المحابس أو صيانتها أو تغييرها
- تمنع الفقد الحراري وتوفر الطاقة وبالتالي التكلفة المالية المهدرة والغير مستغلة
- تمتاز بمقاومتها لعوامل الطقس الخارجية ومقاومتها للأحماض وللصدأ
- سرعة التركيب دون الحاجة لعمالة مدربة وتوفير وقت التركيبات في موقع العمل



### Application Areas

- Hot water and steam lines
- Refineries and gas processing plants
- Petro- chemical plants
- Power plants, boilers, Turbines and Heat exchangers
- Military establishments
- Food and oil mills, Textile industry, Plastic plants,
- Pharmaceutical plants

### أماكن الاستخدام:

- خطوط البخار والماء الساخن والبارد
- مصافي البترول وخطوط الغاز ومصانع البتر وكيمويات
- محطات الكهرباء والغلايات والمبادلات الحرارية والتوربينات
- مصانع النسيج والبلاستيك ولأدوية والمواد الغذائية
- صناعة السفن واليخوت وغرف الماكينات

### شركة ثيرموفايبر للتجارة والمقاولات

Head Office: 16 - 18 El Karim St., Selim Al Awal Next to Kasr Al Tahra - El Zaiton - Cairo, Egypt.

الإدارة: ١٦ / ١٨ شارع الكريم من سليم الأول - بجوار قصر الطاهرة - الزيتون - القاهرة

Tel : 02/24556338 - 01027412266 - 01110017705

info@thermofibers.com

www.thermofibers.com

Facebook/thermofiber

