



Tembutil-IF™



Heavy-duty butyl rubber protective tape/foil

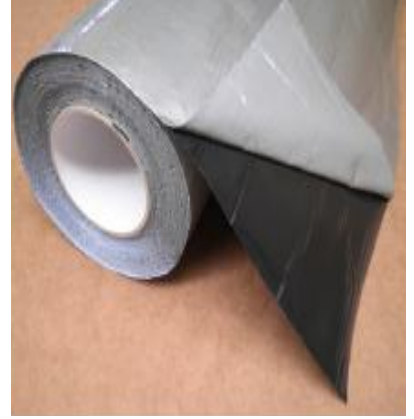
- Improved butyl formula
(더욱 향상된 butyl formula)
- Primary Vapour Barrier (PVB) foil
- Immediate tack and high adhesion performance
(강력한 접착력)
- M1 Fire rating
- EN 13823 single burning item test: passed
(EN13823 단독아이템 버닝테스트: 통과)
- Weatherproof
(탁월한 내후성)
- UV resistant release foil
- Puncture- and tear-resistant

Tembutil-IF™

Description

TEMBUTIL-IF™ is a self-adhesive, heavy duty vapour barrier and weatherproof foil/ tape, used in (petro-)chemical and cryogenic installations (LNG). It is also applied in building and HVAC industry. TEMBUTIL-IF™ meets requirements as per CINI 3.3.6. type: C

(Tembutil은 강력한 내후성을 가진 vapour barrier foil이며, 극저온 등에 사용되어지고 있고 HVAC 파트와 건설분야에도 적용된다. Tembutil은 성분 CINI 3.3.6type:C 규정에 부합한다.)



Composition

TEMBUTIL-IF™ is a laminate of elastomeric, modified butyl rubber adhesive (improved formula guarantees optimal adhesion strength and flexibility) faced with a 25 µm aluminium foil both sides strengthened by a 12 µm transparent Polyester foil for excellent puncture- and tear-resistance.

(Tembutil은 변형시킨 부틸고무 접착력에 점성을 가미한 제품(개선된 포뮬라로 최고의 접착력과 강도, 유연성을 보장)으로 표면은 25µm의 Alu-Foil로 점착하고 12µm의 투명 폴리에스터 필름으로 양면을 도포하여 최상의 표면굽힘이나 찢김을 방지한다.)

Typical uses

TEMBUTIL-IF™ is used for weatherproofing, vapour-barrier protection of cryogenic insulation systems, roof flashings and –repairs, sealing expansion/contraction joints, air-ducts, etc.

(Tembutil은 내후성 요구나 극저온(보온/보냉) 시스템의 vapour barrier 역할, 루프탑의 보수, 익스펜션 조인트나 콘트랙션 조인트의 실링 그리고 에어 덕트 시스템 등에 사용되어진다.)

Application

The surface must be clean, dust-free and dry. Cut the foil/tape to size, apply and press down firmly. A roller will facilitate adhesion. A minimum overlap of 50mm is recommended. N.B. Removing the release foil gradually whilst applying TEMBUTIL-IF™ will facilitate application and reduce “creasing” or wrinkling.

(부착되는 표면은 먼지나 습기가 없이 clean되어져야 하고 원하는 크기로 잘라 적용 후 단단히 눌러준다.

압박 롤러를 사용 시 더욱 효과적이며 최소한의 오버랩은 50mm 를 권장한다.

표면에 Tembutil을 붙이면서 천천히 보호필름을 떼어가며 작업시에 주름이나 구겨짐을 최소화 할 수 있다.)



Dimensions

TEMBUTIL-IF™ is supplied on rolls of 10 linear metres x 1000 mm, 500mm, 100mm and 50mm.

(Tembutil 사양은 10미터 롤 x 1000mm, 500mm, 100mm, 50mm 으로 공급되어진다.)

Technical data

| | |
|-----------------------------------|--|
| Thickness | 1 mm (± 5%) |
| Facing | 12 µm Polyester + 25 µm bright aluminium + 12 µm Polyester |
| Surface mass | 1.48 gr/cm ³ (± 5%) |
| Dry extract | > 99% |
| Service temperature | -30°C to < +80°C |
| Water resistance | Excellent |
| Weather resistance | Excellent |
| Water vapour permeability | 0.00 Metric Perm (EN ISO 12572) too low to measure |
| Right angle peeling on steel | > 15 N/cm |
| Butyl Resistance to flow at 5°C | ≤ 3 mm |
| Butyl Resistance to flow at 70°C | ≤ 3 mm |
| Fire rating (tested and approved) | M1 |
| Flame Spread to ASTM E84-05 | Flame Spread Index 20 |
| Single burning item test EN 13823 | C – s2, d0 |

Shelf life and storage & Compatibility

Store rolls in a properly ventilated room between 50°F (10°C) and 86°F (30°C). Users must check that the butyl mastic is compatible with the substrate, concerning adhesion, staining and chemical reaction.

(제품은 환기가 잘되는곳에서 섭씨10도~30도 내에서 보관되어져야 하고 사용자는 반드시 부틸 자재의 화학적반응이나 접착제의 오염 등을 항상 체크해야 한다.)

