

# AEROBOND™

## POLYCHLOROPRENE ADHESIVE



Polychloroprene Contact Adhesive for Attaching Elastomeric Foam and Fiberglass Insulation onto Metal Sheet

### Description

Aerobond is a modified Polychloroprene Contact Adhesive specially formulated for attaching elastomeric foam insulation (such as Aeroflex & Aerocel) and fiberglass insulation onto metal sheets used in air ducting system. The strong bonding strength of Aerobond can easily hold up 4 kgs./m<sup>2</sup> of insulation materials onto metal sheets at temperature of up to 93°C.

### Application

1. Surfaces of material to be applied should be dry, clean and free from dust, grit, oil, grease or any other loose materials.
2. Apply Aerobond evenly onto metal surface and allow solvents content of Aerobond to evaporate (approximately within 30 minutes) before attaching insulation onto applied surface under firm pressure.

### Storage and Shelf Life

Aerobond can be preserved for at least eight months in well sealed containers. Recommended storage temperature rang from +5°C to 35°C. Keep Aerobond under roof and avoid from direct sunlight.

### Health and Safety

Advisable to work in well ventilated areas to avoid Inhalation of vapor from solvents. The solvents contained in Aerobond are inflammable and subjected to legislation regulating their storage and used. Keep away from fire, electrical spark and materials which may cause fire such as paper, cloth, plastic, etc. Aerobond contents are made of flammable liquid, but when it is completely dried the dried material is self-extinguishing material (Class UL-94 HB).

Properties	AEROBOND™
Appearance	Yellow Viscous Liquid
Solid Content	19.5 ± 0.5%
Specific Gravity at 25°C	0.86-0.88
Viscosity at 30°C	3000-3500 cps
Open Time	30-90 minutes
Coverage Area	7-10 m <sup>2</sup> /litre

\*Net Weight.16 kgs. \*\*Coverage area. 60 m<sup>2</sup>/bucket

### แอโรบอนด์

คือ กาวยางโพลีคลอโรพรีนสูตรพิเศษ เพื่อให้เหมาะกับการใช้ในการประสานฉนวนโฟมยาง (เช่น แอโรฟлекс และแอโรเซล) และฉนวนใยแก้วที่ติดกับแผ่นโลหะของท่อส่งลม สามารถยึดประสานฉนวนกับแผ่นโลหะได้เป็นอย่างดี ด้วยแรงยึดเกาะสูงถึง 4 กิโลกรัมต่อตารางเมตร แม้จะใช้อุณหภูมิถึง 93°C

### วิธีใช้

1. พื้นผิวของแผ่นโลหะ และแผ่นฉนวนต้องสะอาด ปราศจากน้ำ น้ำมัน ฝุ่น หรือสิ่งสกปรกต่าง ๆ
2. ทากาว แอโรบอนด์ ให้สม่ำเสมอทั่วพื้นที่แผ่นโลหะ รอให้กาวแห้งเล็กน้อย จากนั้นนำแผ่นฉนวนมาประกบ บนแผ่นโลหะ โดยปกติจะมีเวลาให้ประกบภายในระยะเวลา 30 นาที กดแผ่นฉนวนให้แน่นเต็มพื้นที่ที่ทากาว

### การเก็บรักษา

กาว แอโรบอนด์ สามารถเก็บไว้ได้นานกว่า 8 เดือน ในภาชนะที่ปิดสนิท ตั้งขึ้นหลังการใช้กาวทุกครั้ง ควรปิดฝาให้สนิท และเก็บไว้ในที่ร่มที่อุณหภูมิ 5°C-35°C และไม่ถูกแสงแดดโดยตรง

### ข้อควรระวัง

กาว แอโรบอนด์ มีส่วนผสมของสารตัวทำลาย ที่ระเหยเร็วและ มีความไวไฟ จึงควรใช้ภายในบริเวณที่มีการระบายอากาศได้ดี ควรวางห่างจากแหล่งความร้อน ประกายไฟ เปลวไฟ และวัสดุที่ติดไฟได้ง่าย เช่น กระดาษ พลาสติก ฯลฯ กาว แอโรบอนด์ เมื่อแห้งแล้ว จะเป็นวัสดุชนิดดับไฟได้เอง ตามมาตรฐาน UL-94 HB.

\*น้ำหนักสุทธิ 16 กก. \*\*1 ถังน้ำหนัก 60 ต.ร.ม



### AEROFLEX CO., LTD.

DOMESTIC OFFICE :

1179/21-25 Rintangrodfaisaipaknam Rd., Khong-Tan, Khong-Toey, Bangkok 10110

Tel : 0-2249-3976 (10 Lines) Fax : 0-2249-4098, 0-2249-7798

Email : sales\_eie@aeroflex.co.th Website : www.aeroflex.co.th

### บริษัท แอโรฟлекс จำกัด

สำนักงานขาย :

1179/21-25 ถนนริมทางรถไฟสายปากน้ำ คลองตัน คลองเตย กทม. 10110  
โทรศัพท์ 0 2249 3976 (10 สาย), 0 2672 7031 (10 สาย)  
โทรสาร 0 2249 4098, 0 2249 7798 www.aeroflex.co.th