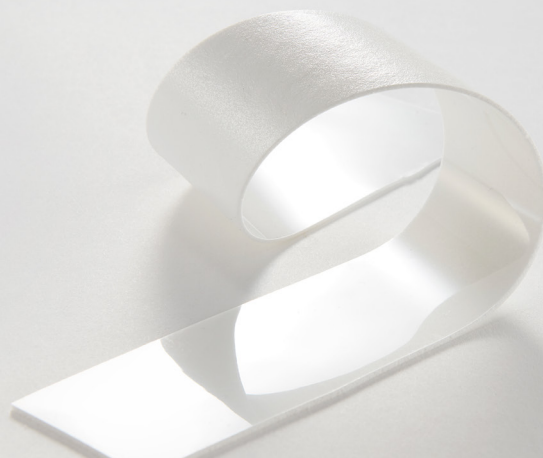


roVaTM Flex

エアロジェル断熱テープ



roVaTM Flex エアロジェル断熱テープはシリカエアロジェルを利用した、薄くてやわらかくしなやかな断熱テープです。断熱性・耐水性に優れ、柔軟性と軽量さを持ち合わせているため、多様な用途に合わせて使用できる製品です。

製品の特性

テープの種類	水性アクリル系
色	白
サイズ	500mm x 500mm x 1mm
厚さ	0.5~2.5mm
引張強さ	1.6~1.8 N/mm ²
伸び	580~619%
使用温度	-50~120°C
熱伝導率	0.040~0.050W/m·k
耐水性	異常なし
耐酸性	異常なし
保管	常温 10~30°C、湿度 80%以下

用途

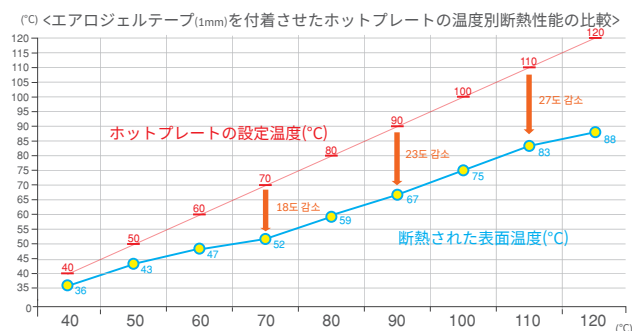
- 機械や装置の表面温度の断熱及び省エネ効果
- 機械や装置の騒音・振動の削減
- 温度管理が必要な電子材料の保護
- 水分や湿度から電子材料を保護
- 特殊手袋及び衣類の断熱性・耐水性の向上

ユーザビリティ

- 狭小な場所や構造が複雑な環境でも容易に使用できる
- 多様な形態へ容易に加工でき、対象物に適用、付着が容易
- 用途別に製品サイズ及び接着力の調整が可能

製品の性能

- エアロジェルパウダーの低い熱伝導率(0.017~0.022W/m·k)を生かし優れた断熱性を発揮、表面温度を低下させることができる。
- エアロジェル断熱テープを(1mm)を付着したホットプレートを特定の温度帯に加熱したときの表面温度を測定
- 平均25%以上の温度断熱効果(1mm厚)



検証実験：韓国国内測定機関、2017年

roVa

roVa Corporation
382, Gangnam-daero, Gangnam-gu, Seoul

T +82 2 796 8440
E. info@rovashield.com

roVa is a registered
trademark of roVa Corporation

© 2019 roVa Corporation

The data on this sheet represent typical values. Since application variables are a major factor in product performance, this information should serve only as a general guide. roVa assumes no obligation or liability for use of this information. Unless roVa agrees otherwise in writing, roVa makes no warranties, express or implied, and disclaims all implied warranties including warranties of merchantability or fitness for a particular use or freedom from patent infringement. roVa will not be liable for any special, incidental or consequential damages. Your only remedy for any defect in this product is the replacement of the defective product, or a refund of its purchase price, at our option.