

# **AS17-s**

## 断熱フェルト(工業機器向け)

AS17-sは、多孔質構造のシリカ(二酸化ケイ素)およびアルミナを主成分とする断熱材です。 熱伝導率はわずか0.028~W/m\*Kと低く、最高1300°Cまでの耐熱性を有します。さらに、優れた断熱性 に加え、遮音性・電気絶縁性・耐衝撃性・難燃性にも優れています。

航空宇宙、蓄電、防衛、新エネルギー、車載、消防、鉄道などの分野で幅広く採用されており、今後も 応用分野のさらなる拡大が期待されています。

#### ■製品の特性

/ 熱伝導率: 0.028 W/m\*K

/優れる断熱性、1300°Cの環境で長時間使可能

/優れた耐熱老化性

/摩擦係数高いと安定性良い、各種なケァリアに 長期し安定な物理的サポートを提供できます

/ RoHS、REACH規格に準拠

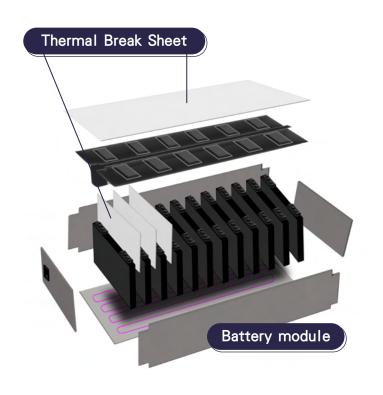
/ロール材、シート材出荷可能

/表面は綿フェルト形

#### ■製品アプリケーション

/製品アプリケーション:

産業領域、電気自動車関連(電池モジュール、電磁モジュールの耐火断熱層、エンジンルームの耐火断熱層、ボディの難燃断熱層、カーシートの難燃ライニング、ダッシュボード耐火断」熱層)



### ■代表特性

物理特性	AS17-s	試験方法	単位
色	White	Visual	-
厚さ	Customized	ASTM D374	mm
密度	3.0	ASTM D792	g/cm³
使用温度	-60~1300	-	°C
最高使用温度@30sec	1650	-	°C
質量損失比(wt%)	0.02	By LiPOLY	-
脱ガス CVCM(wt%)	0.04	By LiPOLY	-
ROHS & REACH	Compliant	<del>-</del>	-
熱特性@3.0mm			
熱伝導率	0.028	ASTM D5470	W/m*K
熱抵抗@10psi	56	ASTM D5470	°C-in²/ W

LIPOLY のすべての仕様は予告なしに変更されることがあります。LIPOLY は TIM テスター法および ASTM D5470 試験法を LIPOLY の定義として使用しています。購入者が要求した製品の特定の目的、性能、および品質は保証されません。購入者は、使用前にその安全性を評価および検証する必要があります。また、必要な特定の条件について事前に製品をテストし、期待される性能を検証する必要があります。製品の使用および適用に対する責任はエンド ユーザーにあります。 LIPOLY は、目的への適値と、商品性、または特定または一般的な目的のための材料または製品の発きの保証を否認します。LIPOLY は、国発の改革技工・ベアの IPOLY 製品は、その時点で有効な LIPOLY の所条件に従って販売されるものとし、そのコピーは、コンプライアンスに基づいて提供されるものとします。LIPOLY 無断複写・転載を禁じます。LIPOLY の両標、および LIPOLY またはその関連会社を含むすべての権利は留保されています。他の製品またはサービス名は、第二者の所有物である可能性があります。この記事のいかなる内容も、LIPOLY またはその知的財産権に対する第二者へのライセンスを提供するものではありません。仮説または推奨事項は、特許が侵害されていないことを保証するものではありません。Copyright LIPOLY