

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。

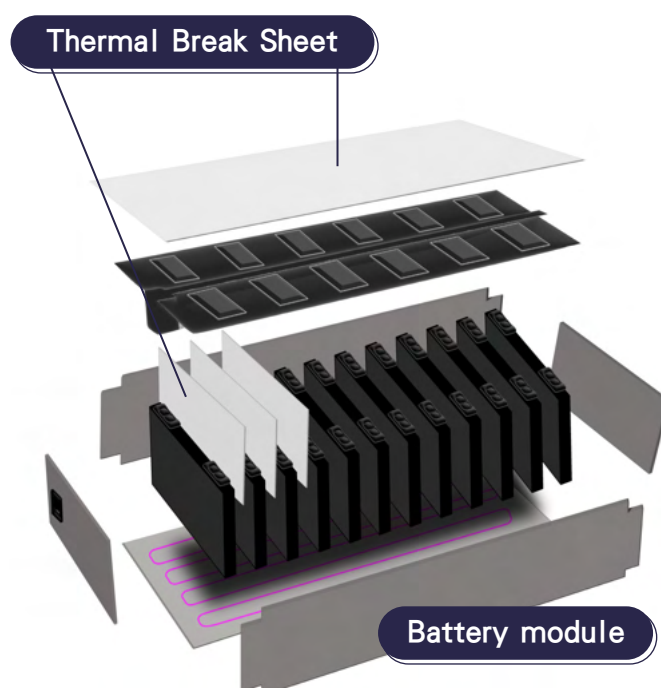
航空宇宙、蓄電、防衛、新エネルギー、車載、消防、鉄道などの分野で幅広く採用されており、今後も応用分野のさらなる拡大が期待されています。

■ 製品の特性

- / 熱伝導率：0.028 W/m*K
- / 優れる断熱性、1300°Cの環境で長時間使用可能
- / 優れた耐熱老化性
- / 摩擦係数高いと安定性良い、各種なキャ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/cm ³
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	-	-
熱特性@3.0mm			
熱伝導率	0.028	ASTM D5470	W/m*K
熱抵抗@10psi	56	ASTM D5470	°C-in ² / W