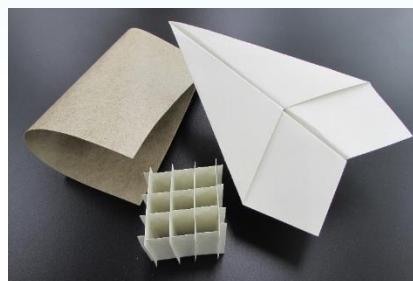


# リチウムイオン電池用断熱材 M-thermo断熱材

## ◆M-thermo断熱材の特徴

- 高い断熱性があり、熱暴走時の安全機構にご使用可能です。
- 耐熱性に優れています。（1000°Cガスバーナーで10分間貫通しない）
- 難燃グレードも対応可能です（UL94 V0相当）
- 絶縁性があります。
- 薄く柔軟性でありハンドリング性が良く、様々な材料との複合が可能です。
- 生産安定性に優れます。
- 薄様断熱材であるため、スペース確保、軽量化に貢献します。



## ◆参考物性

品名		I-30F	I-80F	I-10HPI	I-30HPI	開発品	
						I-50LD	I-100LD
厚さ	mm	0.3	0.8	0.1	0.3	0.5	1.0
密度	g/cm <sup>3</sup>	0.5	0.6	1.6	1.7	0.3	0.3
引張強 (MD)	N/15mm	29	35	13	36	9	18
強熱減量（※1）	%	26	28	23	23	23	24
熱伝導率（※2）	W/m・K	0.08	0.08	0.14	0.14	0.05	0.05
難燃性		UL94 V0相当					
ΔT（※3）	°C	193	232	199	215	254	335

上記データは測定値であり保証値ではありません

(※1) 900°C焼成後の減量を表します。

(※2) 「ASTM\_D7984」に準拠する熱伝導率測定機を使用しています。

(※3) 45°Cの角度で配置したサンプルを下側から600°Cに保持したバーナーで加熱し、10分後の加熱面温度と裏面温度から算出した温度差を指します。

2024.9

製品の  
お問い合わせ



阿波製紙株式会社

阿波製紙株式会社 事業創造部

〒220-0012 神奈川県横浜市西区みなとみらい3-7-1 OceanGate Minatomirai

Tel.03-3297-7781 Fax.03-3297-7786 E-mail.carmix@awapaper.co.jp