

開発品：断熱紙

断熱紙は、特殊耐熱繊維、無機質補強材と少量バインダーからなるシート状の材料です。

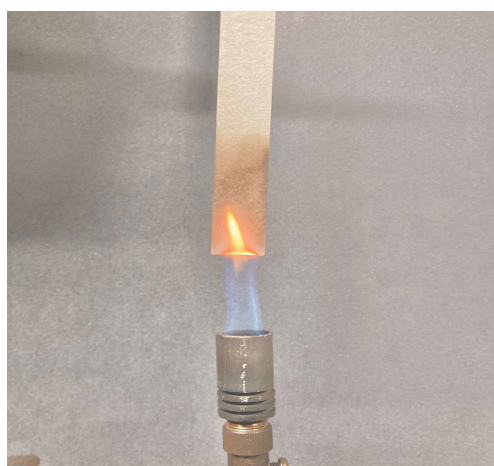
◆特長

- 耐熱性に優れる。
- 熱伝導率が小さく、断熱性に優れる。
- 難燃性に優れる。(難燃性評価UL94のV-0相当)
- がん原性物質非含有であるため、安全に加工できる。

◆想定用途

- EV・家電等のLiB用断熱紙
- 熱マネジメントを要する箇所の断熱紙

接炎時の様子



接炎しても、自己消火します。



◆物性値

項目	単位	物性値	備考欄
厚さ	mm	0.75	
坪量	g/m ²	248	
熱伝導率 (P=1.0MPa)	W/m・K	0.057	ASTM D5470
強熱減量	%	10	850℃×1 h

・上記数値は代表値で、規格値ではありません。

