

NITOFLON™ HR-S051

概 要

NITOFLON™(ニトフロン) HR-S051 は、ポリイミドフィルムにポリテトラフルオロエチレン(PTFE)を複合した離型用フィルムです。ポリイミドの熱安定性と PTFE の離型性を兼ね備えています。

構 成

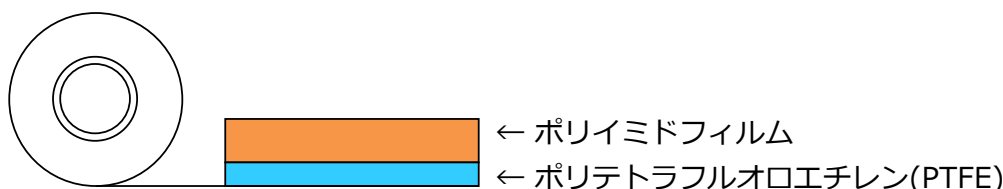


図. 1 構成図

特 長

- ポリイミドの熱安定性(機械強度、寸法安定性)と PTFE の離型性を兼ね備えています。
- 耐熱性に優れ、300℃の高温下でも離型フィルムとして使用が可能です。
- 薄いため熱電伝導性に優れます。

用 途

- 半導体製造における TCB (熱圧着) プロセスでの離型

特 性

表.1 一般特性

項 目		単 位	特性値
厚さ		mm	0.03
引張強度		MPa	205
伸び		%	50
表面粗さ(Rmax)		um	0.5~1
熱伝導率		W/(m・K)	0.15
寸法変化率 300℃×1 分	長さ方向(MD)	%	-0.04
	幅方向(TD)		-0.02

使用上の注意事項

- 製品を廃棄する場合は、該当地域の規則に従って廃棄してください。焼却処理する場合は有害なフッ素ガスが発生しますので適切な処理装置を使用してください。
- フッ素ガスが発生する場合があるので、400℃以上の加熱はおやめ下さい。
- 本製品は工業用製品です。人体には使用しないで下さい。
- 保管する場合は直射日光を避け涼しい場所においてください。

問合せ先： テクニカルサポートセンター EYES グループ
 E-mail : eyes@nitto.co.jp TEL : 048-571-3340 FAX : 048-571-3325