

Sheldahl

Black Kapton

一般特性

主材	: ブラックカプトン
アウトガス	: TML $\leq 1.0\%$ / CVCM $\leq 0.1\%$ (ASTM E 595)
断続温度範囲	: $-250^{\circ}\text{C} \sim 400^{\circ}\text{C}$
継続温度範囲	: $-250^{\circ}\text{C} \sim 290^{\circ}\text{C}$

概要

ブラックカプトンにアルミニウム、3M製粘着剤 No. 966/9703を合わせた製品です。
宇宙衛星等の熱制御材料として、多くの実績があります。

構成

品番	構成	α	ε	g/m^2	抵抗値
146624 (G422610)	Aluminium 100XC	≥ 0.90	≥ 0.82	38	10^9
162493 (G902120)	Aluminium 160XC	0.93	0.84	61	300～430
146631 (G425114)	3M 966 100XC	≥ 0.90	≥ 0.82	98	10^9
146676 (G431210)	3M 9703 100XC	≥ 0.90	≥ 0.82	98	10^9

用途

宇宙衛星用熱制御フィルム
衛星のアンテナ部分の保護
耐原子状酸素用



株式会社ジェー・ティー・エス

本社: 〒145-0073 東京都大田区北嶺町35-3
TEL:03-5754-3131 FAX:03-5754-3636

大阪営業所: 〒533-0033 大阪府大阪市東淀川区
東中島1-18-22 新大阪丸ビル別館9F
TEL:06-4809-5959 FAX:06-4809-5960

仙台営業所: 〒984-0031 宮城県仙台市若林区六丁目
字南97番3 東インター斎喜ビル別館2F
TEL:022-794-8807 FAX:022-794-8808