

SOLIMIDE® HT-340 データシート

SOLIMIDE® HT-340発泡ポリイミドは、軽量で不燃性の断熱材や吸音材として一般産業分野で活用されています。また高耐熱性が要求される航空宇宙分野でも利用されています。SOLIMIDE® HT-340発泡ポリイミドはホルムアルデヒドフリーで、多湿下や温度急変時でも優れた耐久性を長時間示し、耐熱パイプ・ダクトや夜間蓄熱暖房機、オーブン等に応用されています。多彩な形状やサイズを取り揃えており、表面仕上げや塗装もしやすいため、お客様の多様なニーズにお応えすることが可能です。

仕様・認定

- UL 94 V-0 (3mm厚) V-0, 5VA (6mm, 13mm厚)
- NFPA 130、US FRA及びFTA (Docket 90-A)
- IMO (国際海事機関) 総会決議MSC.40 (64) に基づき、IMO高速船コードにより要求される防火材料
- ASTM C 1482
- ボーイングBMS 8-300仕様
- SOLIMIDE®発泡ポリイミドは、本書に記載されていない仕様にも対応可能です。仕様や要件の対応の可否につきましては当社にお問い合わせください。



物性	単位	数値	テスト方法
密度	lb/ft ³ (kg/m ³)	0.40 (6.4)	ASTM D3574 Test A, ISO 845
FAA放射パネル FAR 25.856 (a)		合格	
火炎伝播指数		< 5	ASTM E84
煙蔓延指数		< 10	ASTM E84
限界酸素指数	%	> 40	ASTM D2863, ISO 4589-2: 1999
1インチ (25mm) における騒音減少率 (NRC)		0.7	ASTM C423及びE795 Mounting A
常用最高温度	°F (°C)	575 (300)	
75°F (24°C) における熱伝導率	BTU-in/hr-ft ² -°F (W/mk)	0.32 (0.046)	ASTM C518

*本データシートに掲載する情報が正確な情報になるように努めておりますが、最終用途について、当社は一切の責任を負いません。また、いかなる性能の明示的または黙示的保証もいたしません。

* 通常の製造上のばらつきによって変わる場合があります。 BC.2014.1