

APTEK 2711 Inorganic, thermally radiative, ESD paint



概要

2711はケイ酸カリウム水溶液と酸化亜鉛をフィラーとして混ぜた無機質の宇宙用白色塗料です。高温の空間での使用を想定して開発されており、耐熱性に優れております(約700)。また、紫外線に対して非常に優れた耐性を有しており、表面は導電の効果を持っております。

特長

NASA アウトガス試験 ASTM-E595に適合。
ESDアプリケーションに対応するため、優れた表面伝導率を持っています。
水溶性で安全に作業ができ、スプレーで簡単に塗布できます。

| 一般特性 | 2711 | テスト方法 |
|------|-----------|-------------|
| 色 | 白 | 外観 |
| 比重 | 1.48 | ASTM D-1475 |
| 粘度 | 100cps@25 | ASTM D-1824 |

物質特性

| | | |
|--|-------------------------------------|------------|
| アウトガス@ 10^6 torr, TML,% | 0.50 | ASTM E-595 |
| CVC M,% | 0.02 | |
| 表面抵抗 /sq, on 100 volts bias meter @ 10^6 torr, /sq | 10 ~ 10 10 ~ 10 | ETS-872A |
| 赤外線放射率 | ≥ 0.87 | ASTM E-408 |
| 太陽吸収率 /厚み | 0.20/2mil 0.19/3mil 0.18/4mil | |

ロット

1kit(1,185g)

 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97-3 東インター斎喜
ビル別館2F TEL:022-794-8807 FAX:022-794-8808