

# 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°C)。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有しています。  
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	外観
色	: 白	ASTM D-1475
比重	: 1.47	ASTM D-1824
粘度	: 125cps@25°C	
有効期間	: 6ヶ月	

## 物質特性

アウトガス@10 <sup>-6</sup> torr,	TML,% CVCM,%	0.50 0.02	ASTM E-595
表面抵抗	$\Omega$ /sq, on 100 volts bias meter @10 <sup>-6</sup> torr, $\Omega$ /sq	10 <sup>7</sup> ~10 <sup>9</sup> 10 <sup>7</sup> ~10 <sup>9</sup>	ETS-872A
赤外線放射率	0.93		ASTM E-408
太陽吸収率 $\alpha$ /厚み	0.20/2mil 0.185/3mil 0.17/4mil		

## ロット

1Quart kit(1,185g) 、 1/2Pint kit(250g)

 株式会社 **ジエー・ティー・イス**

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