

托马斯高透明高强结构胶(THO511-6)

产品名称	托马斯高透明高强结构胶(THO511-6)
公司名称	成都卡普拉斯特种新材料有限公司
价格	10.00/千克
规格参数	品牌:托马斯 固化方式:常温 产地:成都
公司地址	成华区驷马桥羊子山路68号
联系电话	13540325771

产品详情

名称	托马斯高透明高强结构胶(THO511-6)
概述	本品系多树脂改性胶粘剂，双组份、常温固化型,高折射率、具有良好的耐候性以及耐紫外线。粘接密封强度高，流动性好，操作简单。
适用	适用于太阳能发电中单晶硅或多晶硅电池板表面涂覆粘接以及密封、太阳能集热板的灌封、也用作有机EL或白色LED等发光元件的密封材料，其高折射率可减少全反射光并提高能源效率将光能转变为电能。也可用于高折射率光学玻璃仪器粘接、光纤传输涂覆、光电传感器密封等工艺要求。
性能特点	<ul style="list-style-type: none"> · 外观A组份为无色透明粘稠液体，B组份为无色透明液体。 · 固化速度快，25 时，6小时初固化，36小时完全固化。 · 粘接强度高，耐候性、耐紫外光引起光衰等性能优良。 · 耐介质性能优良，耐油、水、酸、碱、煤油、醇、等。 · 使太阳能电池板最大限度地减少光反射并提高能源效率可提高能源效率将光能转变为电能。 · 耐高温性适应温度范围广，适合于室外恶劣环境安装 · 粘接表面无需严格处理，两组份按比例调配，使用方便。 · 安全及毒性特征：有极轻微异味，无吸入危险，固化后实际无毒。 · 胶水固化物满足ROHS相关标准指令。 · 贮存稳定性较好，贮存期为24个月主要技术性能指标如下：耐温范围:-60 - +180 折射率 (nd) 1.60 吸水率1000h (100) % < 0.1% 玻璃化温度120

线膨胀系数 $\text{cm/cm} < 5 \times 10^{-7}$ (可调整) 硬度 shore D 64 (可调整)

粘接强度:常温:拉伸强度 25MPa; 剪切强度 20 Mpa

使用 1、将被灌封、涂覆材料表面去污、擦净。2、将A、B组份按3：1比例充分调匀。

3、将调好的胶液丝印、喷、涂于被密封元件表面，静置2~4小时即可。

注意 1、取胶工具绝不可混用。2、胶液如触及皮肤，可及时用肥皂水冲洗。3、操作环境注意通风，未用完的胶应盖好，置于阴凉通风处。