

产品简介

SUITIT® ST6103 紫外光固化胶是一种单组分，中等粘度，略有触变的紫外光固化粘合剂。该产品主要用于导电材料（塑料）和玻璃的粘接，在足够强度的紫外光照射下可快速固化形成柔软透明的胶层，它的柔韧特性提高了粘接面的载负能力，改善了减震特性。该产品对塑料，玻璃及大部分金属表现出良好的粘接特性，广泛用于塑料和塑料及塑料和玻璃的粘接。

典型性能

	典型值	范围	测试标准
外观	淡琥珀色透明液体		
基本化学成份	聚氨酯丙烯酸酯		
粘度 (mPa.s@25°C)			
DV2T 椎板粘度计CP42#转子		1500-2000	GB/T2794-1995
密度 (g/cm³)	1.08	1.06-1.11	GB/T13354-1992
使用100mW/cm²强度的紫外线进行固化			
表面消粘时间(s)	3		
固化深度(mm@60s)	3.5		
完全固化能量为:	> 1200mJ/cm²		

固化后特性

物理特性	典型值	测试标准
硬度(邵氏D)	40D	GB/T 2411-1980
拉伸强度(MPa)		
PC/PC	>6	
电气性能		
介电常数(1MHz)	5.0	GB/T 1693-2007
介电损耗(1MHz)	0.03	GB/T 1693-2007
介电强度(KV/mm)	26	GB/T 1410-1989
体积电阻率(Ω.cm)	7.7 × 10 ¹⁴	GB/T 1410-1989

使用说明

涂胶部位须清除油污并清洗干净，待表面充分干燥后才可涂胶。
 涂胶后被粘接材料贴合，需用力挤压排出气泡使胶水充分流平，并固定好位置。
 须用波长为365nm的紫外灯进行照射，确认紫外线能照透至粘合部位。
 固化速度取决于紫外线的强度，光源与胶层的距离和所需固化的时间等。
 在紫外线照射时不要来回移动被粘接材料，否则容易造成粘接层发白和粘接强度下降。
 使用完后，须立即盖上盖子。须用黑色胶管进行施胶。

烟台泽邦化工有限公司
 山东省烟台市芝罘区幸福十二村东街 118 号
 电话：0535-6870159 传真：0535-6841872 www.thebond.cn

注意事项

请远离儿童存放。本品建议在通风良好的场所内使用。
若不慎沾到皮肤上，请马上用肥皂水清洗。
若不慎沾到眼睛上，请先用大量的水清洗，然后就医。
详细内容请参阅本品的 MSDS。

包 装

订货代号： 30ml/支
1000g/桶

储 存

在 8-28℃ 下，于干燥避光处密闭保存。保质期为 12 个月。

烟台泽邦化工有限公司
山东省烟台市芝罘区幸福十二村东街 118 号
电话：0535-6870159 传真：0535-6841872 www.thebond.cn

servi ce. chi na@thebond. cn提供技术支持

THEBOND