



# 产品技术资料

# 3024

## 紫外光固化胶

2013 年 2 月 5 日

### 产品简介

玛斯特®紫外光固化胶 3024 是一种单组分，中等粘度，紫外光固化粘合剂，在一定波长的紫外线照射下几秒钟内便可表干。优异的抗湿气性能和柔韧性，通过 ISO-10993 医疗认证，适用于医疗器械塑料之间的粘接。

	2 小时	24 小时
100℃ 蒸馏水	97%	86%
自来水浸泡, 25℃	100%	98%
75%乙醇, 25℃	99.5%	90%
85℃, 85%RH	110%	92%

### 典型用途

医用喉罩、医用呼吸面罩、一次性注射针头粘接。

### 使用说明

涂胶部位须清除油污并清洗干净。

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深度等。

使用完后，须立即盖上盖子。

须用黑色胶管进行施胶。

### 固化前特性

	典型值	范围
外观	淡琥珀色透明液体	
基料化学成份	改性丙烯酸酯	
粘度(mPa.s)		
(Brookfield RV)		
4#转子 100rpm	1350	1200-1500
(GB/T 2794-1995)		
密度(g/cm <sup>3</sup> )	1.08	1.05-1.10
(GB/T 13354-1992)		

### 注意事项

远离儿童存放。

勿将已倒出的胶液再倒回原包装，以免污染胶液。

详细内容请参阅本品的 MSDS。

### 固化特性

使用 40mW/cm <sup>2</sup> 强度的紫外线进行固化	
表面消粘时间(s)	3
固化深度(mm@50s)	2

### 包装规格

订货代号：302401，250ml/瓶。  
302402，1L/桶。

### 固化后特性

硬度(邵氏 D)	60
(GB/T 2411-1980)	
拉伸强度(MPa,PVC/PC)	16
(GB/T 6329-1996)	
吸水率(%,24h@25℃)	2.5
(GB/T 1034-1998)	
工作温度(℃)	-40-100

### 贮存条件

在 8-28℃ 阴凉干燥处存放。不要受紫外线或日光照射。

贮存期：十二个月。

### 初始强度保持率 (PVC/PC)

#### 说明

本文的数据是实验室条件下获得，由于使用条件的差异，使用者要参照这些数据和使用条件进行分析和试验。本公司不承担销售该产品和特定工况下使用该产品出现的问题，不承担任何直接、间接或意外损失责任。

用户在使用过程遇到什么问题，可以和本公司技术服务部联系，我们将为您提供一切帮助。