

### 描述:

Tacusil UVA0207GEL(凝胶)是高粘度的触变性 UV 胶膏体, 能很好地粘合几乎所有塑料材料和一些低表面张力的基材。本产品专为粘接扬声器中的 PET 和 PEEK 薄膜材料而设计, 不含非反应性溶剂, 可在紫外光下快速固化。

在固化过程中, 由于表面氧气的抑制作用, 短波长的紫外线(如 260nm) 会降低其表面粘性。本产品不含卤素, 并完全符合 RoHS 指令 2011/65/EU 和 Reach 指令 1907/2006(SVHC: 第 201 条)。

### 特点:

- 粘接 PET 和 PEEK
- 柔韧性好, 强度高
- 剥离强度高
- 无挥发性有机化合物, 易操作

### 典型性质:

以下所有数据均在 25°C 条件下测定。

特性:	值:	测试方法或来源:
颜色	半透明	视觉可见
固化周期		
紫外线最低强度	200 mw/mm <sup>2</sup>	Power Puck II 辐射计
典型固化时间 (0.5mm 厚度)	20 秒	
粘度	65000cps@1/s	平行平板式流变仪 25mm@1/s
触变区域	700 Pa.s	
比重	1.06	ASTM D 1875
硬度	75A	ASTM D2240
拉伸性能:		ASTM D638/MTS
强度	1100psi	
伸长率	450%	
搭接剪切强度		ASTMD1002
PET/PET	6.1 MPa	
PET/PEEK	3.5 Mpa (PEEK 薄膜脱落)	
非挥发物含量*	100	N/A
TMA 测定的热膨胀系数*	270ppm	N/A
推荐使用温度*	-40~120°C	N/A

\* 星号表示认为是相关树脂系统的典型值或从其它测试结果推断出来的值。

TACUSIL 对其产品的适销性、适用性或其它方面不作任何明示或默示的保证。此外, 虽然此处所含的信息被认为是可靠的, 但对于数据的准确性或从使用数据中获得的结果不作任何明示或暗示的保证。由于使用条件超出我们的控制范围, 所以对所有的使用建议均不作保证。所给的属性是典型值, 不用于准备规范。用户应自行进行测试, 以确定本产品是否适合自己的目的。

\*\* 本 TDS 含有已更新的值。本技术数据表中报告的值是产品的典型值，很大程度上取决于测试条件和方法。

## 指南：

1. 本产品暴露在紫外光/可见光下固化。点胶部件（包括针头和流体管道）应能完全遮光，而不仅仅是可阻隔紫外线。
2. 为达到产品最佳粘接性能，待粘接表面应洁净、无油渍。固化环境应配备良好通风。
3. 固化速度受多种变化因素的影响，如光源强度、胶层厚度以及元件的透光率。
4. 空气中的氧气可能抑制表面固化。如遇 UVC 光或固化时空气中的惰性气体含量高时，表面粘性会降低。

## 有效期及存储：

把产品放在未开封的容器中，存放于干燥处。

**最佳存储条件：10°C 到 32°C。**

**保质期：9 个月**

已从容器中倒出的胶料在使用时可能受到污染，因此不要将其重新装回原容器中。对于受到污染和未按照上述条件进行存储的产品，Tacusil 不承担责任。

## 注意事项：

本产品仅限工业用途。避免儿童接触。如有必要，处理材料时，请穿戴个人防护装备，包括戴手套、眼镜和面罩。如接触到材料，则用肥皂和水清洗。确保使用者在使用前已阅读并理解 SDS 上的安全操作注意事项。