

# 有机硅粘接胶

## AdheSil 3155

### 一、产品概述

有机硅粘接胶 AdheSil 3155 是一款触变、单组份脱肟型有机硅 RTV 粘接、密封胶，适用于工业、家电领域的粘接、密封。

### 二、产品特性

- 1、单组份触变 RTV；
- 2、表干时间短、深层固化快；
- 3、优异的粘接性能；
- 4、优异的耐候性能；
- 5、优异的介电性能；
- 6、符合 RoHS/REACH。

### 三、性能指标

| 固化前（温度 23±2℃、相对湿度 50±5%）        |                   |              |                      |
|---------------------------------|-------------------|--------------|----------------------|
| 测试项目                            | 单位                | 参考标准         | 典型值                  |
| 外观                              | ——                | 目测           | 白色或灰色或黑色膏状物          |
| 挤出速率 <sup>1</sup>               | g/min             | GB/T 13477.4 | 70                   |
| 密度                              | g/cm <sup>3</sup> | GB/T 13477.2 | 1.37                 |
| 表干时间                            | min               | GB/T 13477.5 | 8                    |
| 固化后（温度 23±2℃、相对湿度 50±5%，固化 7 天） |                   |              |                      |
| 测试项目                            | 单位                | 参考标准         | 典型值                  |
| 硬度（Shore A）                     | ——                | GB/T 531.1   | 46                   |
| 拉伸强度                            | MPa               | GB/T 528     | 2.5                  |
| 断裂伸长率                           | %                 |              | 350                  |
| 剪切强度（Al/Al）                     | MPa               | GB/T 7124    | 1.5                  |
| 击穿电压强度                          | kV/mm             | GB/T 1695    | 20                   |
| 体积电阻率                           | Ω·cm              | GB/T 1692    | 8.0×10 <sup>14</sup> |

注：1、挤出速率的测试条件为：尖嘴内径（4±5%）mm，压力（0.20±0.01）MPa。

### 四、应用领域

## 有机硅粘接胶

### AdheSil 3155

- 1、用于家用电器的粘接、密封及加固；
- 2、用于工业生产中各种金属、玻璃、塑料等一般性粘接、密封。

#### 五、施工方法

- 1、用适当的溶剂，例如酒精、丙酮、甲乙酮等，彻底清洁底材表面；
- 2、根据不同应用场合，将包装尖嘴切到合适的尺寸；
- 3、在已经预处理过的表面涂上密封胶，然后迅速盖上需要粘合的另一面；
- 4、施工场所应保持良好的通风；
- 5、如眼睛不慎接触未固化的密封胶，立即用清水冲洗并求助医生。

#### 六、包装规格

- 1、300 毫升/支（PE 塑料管），24 支/箱。

#### 七、储存及运输

- 1、此类产品属于非危险品，可按一般化学品运输；
- 2、在阴凉干燥处，可密封储存 9 个月。

#### 八、有限保证信息

此处提供的信息与我们的实践经验一致。然而，由于使用本公司产品的条件和方法非我们所能控制，本信息不能取代客户为安全、有效并完全满足于特定的最终用途而进行的测试。我们所提供的建议，不得被视为侵犯任何专利权的导因。本产品资料不能被视为完整的资料，本公司对此不承担任何义务，同时也不对第三方提出的索赔要求负任何义务。