

K-5402

——塑料材料用螺纹密封胶

K-5402 是一种单组份、低强度、高韧性的改性 MS 塑料材料用螺纹密封剂。本品适用于塑料螺丝的粘接和密封，对塑料无腐蚀性，对陶瓷、金属、玻璃、PVC、PC、ABS、环氧、尼龙等有良好的粘接性能。同时具有环保无害、无味、无污染、防腐蚀、防老化，电绝缘性等特性。

主要性能指标：

化学类型	改性硅烷 (MS)	
外观	乳白色粘稠液体	目测
粘度 cps	10000~18000	25°C, 博力飞, 20r/min
密度 g/cm ³	1.02~1.05	GB/T 13354-1992

固化属性：

表干时间	10~20min	25°C, 50-80%RH 下测试
完全固化	168±24h	25°C, 50-80%RH 下测试

固化后特性：

检测项目	范围	检测方法或材料
硬度/邵氏 A	40~60	邵 A 硬度计
破坏扭矩 (72h)	≥2 N.m	M10 碳钢螺丝
破坏扭矩 (168h)	≥3 N.m	
平均拆卸扭矩 (72h)	≥1 N.m	
平均拆卸扭矩 (168h)	≥1.5 N.m	
破坏扭矩 (72h)	≥1.5 N.m	M10 尼龙螺丝
破坏扭矩 (168h)	≥2 N.m	
平均拆卸扭矩 (72h)	≥0.5 N.m	
平均拆卸扭矩 (168h)	≥1.5 N.m	
破坏扭矩 (72h)	≥1.5 N.m	M10 PC 螺丝
破坏扭矩 (168h)	≥2 N.m	
平均拆卸扭矩 (72h)	≥0.5 N.m	
平均拆卸扭矩 (168h)	≥1.5 N.m	
工作温度 (°C)	-40~120	完全固化后
体积电阻率Ω·cm	≥1.5×10 ¹³	电阻率仪法
表面电阻率Ω	≥3.0×10 ¹³	电阻率仪法

使用说明：

1. 本品用于塑料材料用螺纹密封。
2. 无腐蚀，产品不含酸、碱、溶剂、氧化剂等，对基材不产生任何腐蚀作用。

3. 持久耐用，胶体稳定，可不受冷、热、酸、碱等腐蚀，抗老化性能优越。
4. 环保无味，产品属于硅烷改性体系，不挥发，不含有害物质。
5. 胶液外溢可以用医用酒精或工业酒精擦拭。
6. 本品受低温影响较大，小于 5℃的天气中施胶需等待或联系客服。
7. 产品粘度可根据客户需求调整。
8. 该产品使用 45g 软管、100g 铝管、300ml PE 塑料管或根据客户需求进行包装。

注意事项:

避免与眼睛接触。本品对眼睛有轻微刺激。若不慎溅入眼睛，请立即用大量清水冲洗，如仍有不适须到医院检查。皮肤接触后请立即用肥皂水冲洗。勿使儿童接触或误食。

贮存:

产品贮存于未开封的原包装内存放在阴凉干燥处，保质期为 6 个月（45g 包装的保质期为 12 个月）。理想贮存条件为相对干燥，温度 5℃~35℃为宜。如将该产品贮存在低于 5℃或高于 40℃条件下，可能会影响产品性能。为避免污染未用胶液，不要将任何胶液倒回原包装内。

包装规格:

45g/支、100g/支或 300ml/支或根据客户提供包装。

说明：以上数据是依据我们广泛实验所得，结果是可靠的。但由于实际应用的多样性，应用条件不是我们所能控制，所以用户在使用前需进行试验以确认本品是否适用。我公司不承担特定条件下使用我公司产品出现的问题，不承担任何直接、间接或意外损失的责任。用户在使用过程中遇到什么问题，可以和我公司技术服务部联系，我们将竭力为您提供尽可能的帮助。