聚氨酯密封胶 · 编号 6221

Taftflex 6221

6221 Polyurethane 密封胶

编号	签发	审阅	页
TDS-R1	August 2017	June 2026	1

产品说明

TAFTFLEX 6221 是一款单组分、湿气固化、Polyurethane 基的弹性体密封胶。固化后可形成永久弹性粘接，用于紧固不同膨胀系数的材料。

产品特性

- 对多种基材具有良好的粘合力。
- 快速固化至永久弹性状态，具有出色的抗切割和抗撕裂性能。
- 低气味，不污染。
- 表面可用水性、油性和橡胶基涂料涂装。
- 无腐蚀性。
- 提供抗冲击和减振性能。
- 回弹性高，非常适合密封动态运动接缝。
- 耐候。

典型应用领域

- 车身和驾驶室结构，包括面板、底盘部件和顶盖。
- 前后扰流板、汽车饰条、模塑件、车身接缝和焊接接头。
- 多种应用中外部搭接缝的防水，包括卡车挂车、房车、金属屋顶、窗户周边、储粮仓和 HVAC 设备。
- 铆钉接缝防水。
- 运输设备中铝、钢、镀膜金属、木材、车顶导轨和车门铰链的外露和隐蔽接缝的密封。
- 伸缩缝、预制混凝土板接缝的密封和填缝。

规格

项目	数值
化学基础	1-C polyurethane
颜色	黑色、白色、灰色
固化机理	湿气固化
密度	1.15 ± 0.05 kg/l
抗流挂性能	良好
施工温度	5°C -35°C
表干时间 @ 23°C, 50%RH*	70 分钟
固化速度* @ 23°C, 50%RH	⩾3.5mm/24 小时
Shore A 硬度	40
100% 模量 (ISO 37)	约 0.3 MPa
断裂模量 (ISO 37)	约 1.4 MPa
断裂伸长率	600%
撕裂强度	>10 N/mm
使用温度（持续）	-40°C to +80°C

施工方法

- 清洁：用强力压缩空气、喷砂或溶剂清洁表面，确保表面清洁、干燥、无油、无脂且质地良好。
- 活化/底涂：视基材性质而定，可能需要使用活化剂和/或底涂剂以达到最佳粘合力。
- 密封胶施工：将顶端切成所需的形状和尺寸。刺破密封层。使用手动或电动胶枪安装，并将密封胶挤入接缝。用硬橡胶板或蘸有肥皂溶液的手指清除多余的密封胶。

填缝

TAFTFLEX 6221 可使用手动或气动胶枪施工。施工后，用油灰刀蘸肥皂水抹平接缝。本产品应在开启胶筒或香肠包装后 24 小时内用完，否则密封胶可能会在内部硬化。请勿在低于 5 °C 的温度下施工。在寒冷天气下，使用前将胶筒储存在约 20 °C 处。固化期间避免接触任何未固化的 MS、混合型 PU 或硅酮密封胶，以及醇类或氨。

包装标准

310ml 胶筒，600ml 香肠包装

清洁方法

在涂布 Polyurethane 胶粘剂之前，务必用适当的清洁剂清洁粘接基材。这样可确保完全固化后获得良好的粘接完整性。

储存条件

请将 Polyurethane 密封胶储存在阴凉干燥处（15-25°C），避免阳光直射。以其他方式储存本产品可能会缩短保质期并对物理性能产生不利影响。请勿将 Polyurethane 储存于超过 30°C，否则可能影响化合物的黏度并使填缝困难。本产品在推荐温度下储存时保质期为 12 个月。

操作注意事项

- 使用本产品前请查阅安全数据表（MSDS）。
- 操作本产品时务必佩戴个人防护装备。（防渗手套、护目镜、防护口罩。）

合规与质量

本产品的 RoHS 声明及安全数据表可应要求提供。联系 MightyLoc 团队，我们将向您发送最新文件。

Vitrochem Technology Pte Ltd

1, Bukit Batok Crescent, #05-40 WCEGA Plaza, Singapore 658064 · +65 6766 7191 · +65 6766 7187 · www.mightyloc.com

数据最近审阅于 **June 2026**。

我们关于产品使用的所有建议均基于现有的知识水平。买方仍有责任自行确认产品适用于其预期的工艺或用途。由于我们无法控制产品的应用、使用或加工，因此对此不承担责任。在投入生产使用前，请参阅最新的受控数据表或与我们联系。