

## LX-M5410

### 丙烯酸酯结构胶

#### 产品描述

兰科盛LX-M5410是一款低气味无卤双组分低气味丙烯酸酯导热结构胶。两组份按4:1混合，常温下，操作时间8~15分钟，30分钟可达到夹固强度。

LX-M5410高粘度、高触变，涂胶后可防流挂。

常温固化，韧性、耐久性、耐寒性优良。适当加温可加速产品固化。

#### 产品特征

- 适用于铁、不锈钢、铝、镀锌钢板等金属材料；
- 适用于 ABS、以环氧为母材的 FRP 等树脂材料；
- 具有优良导热率；
- 固化快，适合要求高效率粘接的场合。

#### 主要用途

- 适合电梯面板加强筋等的粘接；
- 交通运输车辆钣金粘接；
- 其他要求低气味粘接应用。

#### 技术参数<sup>①</sup>

项目	技术指标
外观 (A:B)	蓝色 / 黄色
TA@ 5 1/s 粘度@23°C (mPa·s)	150000~250000(A:B)
比重 (g/ml) (A / B)	1.78±0.05
混合比例 (体积比)	4:1
混合比例 (重量比)	4:1
混合方式	静态混合管
导热率 (ASTM D5470), W/(m*k)	>1
操作时间@23°C (min)	5~15
夹固时间@23°C (min) <sup>②</sup>	5~70 适当温度加热可快速固化
邵氏硬度 D, ASTM D2240	70
拉伸强度 (MPa), ASTM D638	15~17
拉伸剪切强度 (MPa) <sup>③</sup> , ASTM D1002	10~15 (Al6061)

①: 在 23±2°C、50±5%RH 下的检测数据；②: 夹固时间为强度达到 3.5 MPa 的时间。③: 基材丙酮擦拭。

#### 安全注意事项:

本品含丙烯酸酯成分，应放置在儿童拿不到的地方。使用完请盖好放置。产品附着在皮肤，衣服表面时有可能引起炎症，应佩戴防护眼镜，手套。尽量避免皮肤、眼睛接触，如不慎接触皮肤可用肥皂尽快洗涤，接触眼睛后可用大量清水冲洗15分钟并尽快就医。本品不可吞食。详情请见物质安全资料表。

另外：因本品固化很快，大量混合时产生很多热量，可能会伴有气体、蒸汽等挥发物的释放。为此，每次在混合时应以操作时间内能用完的数量为限，并将粘结厚度控制在适当范围。操作应用问题可直接与上海兰盛新材料科技有限公司取得联系。

#### 混合&及施胶:

LX-M5410结构胶是双组份产品。主剂和固化剂通过卡筒定比例挤出后由静态混合管充分混合。建议使用气动胶枪，它能提供比手动胶枪更稳定的压力和混合效果。对大型工件，建议使用施胶设备混合/涂胶（设备选用请咨询上海兰盛新材料科技有限公司技术人员）。所有混合设备应选不锈钢、铝、特氟龙或PE材质，过流部件不得采用铜或铜合金。密封圈要使用特氟龙、特氟龙包覆的PVC、PE/PP，不得采用丁腈橡胶、氯丁橡胶或其他弹性体，有关混合注意事项请直接致电上海兰盛新材料科技有限公司。

**操作&清理:**

为达到最佳粘结强度，粘结的最佳时间在小于操作时间下限完成。粘接时，须有足够量的胶水保证粘接面满涂。操作时间结束前，涂胶和工件定位务必准确完成，然后保持工件固定状态直到夹固时间结束方可移走。胶水固化前很容易清理，可用无水乙醇或异丙醇等溶剂擦洗以达到最佳效果；如胶层已经固化，需用机械方法将胶层铲/刮掉，并用无水乙醇或异丙醇等溶剂清洗干净。

**温度的影响:**

本品在18°C-27°C下施工能达到最理想的固化效果，低于18°C固化减慢，超过27°C固化加快。主剂和固化剂的粘度也受温度的影响，为确保在计量/混合设备中混合效果的一致性，两个组分在储存时的温度要保持恒定。

**运输贮存**

- 20°C以下阴暗地方存储，保存期为9个月。注意如在30°C以上长期暴露保质期会急剧缩短。
- 建议产品包装开封后应尽快使用完。
- 运输：防潮，防雨淋，防晒，防高温，远离热源，小心轻放，禁止挤压碰撞。
- 本品不能冷冻保存。

**包装规格**

容量	包装	代码
50ml/支	卡筒包装	M541050
250ml/支	卡筒包装	M541025

**特别声明:** 所有测试数据是基于实验室受控条件下所得，不作为客户设计的依据。产品在正常的使用条件下储存、处理、施工建议都是基于本公司目前的知识和经验所提供，而实际应用中，由于环境、所用材料和实际现场条件的不同，对任何从本表中的数据参数推断产品特殊用途的适用性，本公司不作任何担保和承担任何法律责任。为保证粘接效果及产品与材料的相容性，建议事先在应用环境下对实际的基材做相容性试验或咨询本公司技术人员。