

硅酮模塑料 LYGM—301 产品说明书

硅酮模塑料 LYGM—301 具有机械强度好、电绝缘性能优异、耐高温、防潮的特点，且其机械强度和电性能受温度影响很小，在 150℃ 下流动性较好，能快速固化，可采用传递模压成型方式。由其制得的制品具有优异的耐高温、耐电弧和介电性能，耐潮湿性能也很好，受潮或浸水后，其介电性能仍能保持较好水平。可在 300℃ 条件下长期工作，其机械强度和电性能不受影响。

典型性能:

性能	LYGM—301	性能	LYGM—301
外观	黑色固体	相对密度	1.8—2.0
表面电阻率, Ω	1×10^{14}	弯曲强度 MPa	50-60
体积电阻率, $\Omega \cdot m$		压缩强度 MPa	80-120
介电常数 (1MHz)	5.3	冲击强度 KJ/m ²	2—3
介质损耗角正切 (1MHz)	8	流动性 (拉西格法), mm	160—190
耐电弧性 (40Ma, 6mm), s	180--500	收缩率, %	< 0.5
电气强度, MV/m	13.5	挥发物含量, %	< 0.5

工艺条件:

模塑温度, °C	160-180	成型压力, MPa	1--50
成型时间, S	120-300	后固化条件, h/°C	2/200

用途:

广泛运用于飞机、电子等行业，用于制造耐电弧、耐高温的开关、接插件、接线盒以及各种电子元器件的包封。

储存:

本品为非危险品，应储存在阴凉、干燥的环境中(最好在冰箱中低温保存)。储存期暂定为半年。