



绿色增塑剂

LGFLEX GL500

改善型对苯二甲酸酯

LGFLEX GL500 是新型的环保增塑剂，它是由 LG 化学独立研发出的改善型对苯二甲酸酯。LGFLEX GL500 的毒性评估已通过授权检验机构评估完成，已经获得关于玩具和食品应用的认证。

- ❖ 缩短配合的时间
- ❖ 快速的熔融时间
- ❖ 优秀的塑化效率
- ❖ 低黏度塑料溶胶
- ❖ 优秀的抗渗移性



特点

低塑化高增塑加工性能优秀

物性

项目	指标及描述
化学物质文摘号(CAS NO)	1571954-81-8
分子量	362.49
颜色(APHA)	≤ 25
比重 20/20℃	0.995±0.003
黏度(cP)	60
酸值(KOH mg/g)	≤ 0.02
酯含量(wt.%)	≥ 99.0
折光指数(nD25)	1.485±0.003
热损失(wt.%)	≤ 0.15
沸点(°C@760mmHg)	365
闪点(°C)	210
凝点(°C)	- 45
体积电阻(Ω-cm 30℃)	≥ 2.0 X 10 ¹¹

应用

玩具、墙纸、皮革、地板、手套、食品接触、医疗制品、聚氯乙烯增塑糊、胶黏剂、密封剂、油墨涂料、运动休闲，汽车内饰等。

储存

常温下干燥保存；如果打开使用，请注意密封。