

技术数据表 | EVA 密封圈系列

江阴市瑾瑜包装材料有限公司 | 版本: JY-EVA-TDS-2026-06 | 日期: 2026 年 6 月 29 日

等级分类

等级	密度	硬度	推荐使用场景
经济型 EVA	85±5 kg/m ³	40-45°	沥青、防水、高粘度产品; 堆码重量 <75 kg。
高密度型	125+ kg/m ³	50-60°	工程涂料; 堆码重量 <125 kg。
食品级	85±5 kg/m ³	40-45°	适用于多种常用工业化学品; 具体兼容性需结合实际介质验证。可按需提供声明文件。
高弹食品级	180±5 kg/m ³	45-50°	具备优异密封性和快速回弹性能, 可替代橡胶圈及 PU/PVC 发泡胶。液压测试表现优异, 同时具备食品级释放性能。
耐溶剂型	150+ kg/m ³	50-60°	适用于强溶剂及化学品; 针对工业涂料具备更高耐受性。(对市场常用化学品具备较好耐受能力)

EVA 技术数据表

项目	经济型	高密度型	食品级	高弹型	耐溶剂型
密度 (kg/m ³)	85±5	125+	85±5	180±5	150+
邵氏 C 硬度	40-45°	50-60°	40-45°	45-50°	50-60°
拉伸强度 (MPa)	0.6	1.5	1.15	1.9	1.7
伸长率	≥ 110%	≥ 160%	≥ 140%	≥ 220%	≥ 180%
主要成分	EVA/LDPE/CaCO ₃	EVA/LDPE/CaCO ₃	LDPE	EVA/LDPE/POE	EVA/LDPE/橡胶
MEK 测试	无反应	无反应	无反应	无反应	无反应
甲苯测试	轻微溶胀	轻微溶胀	轻微溶胀	轻微溶胀	较强耐受
储存期	2 年	3-5 年	3 年	3-5 年	3-5 年

备注: 以上数据为典型值, 建议结合实际使用介质和工况进行验证测试。