

苯甲酸酯 BLUEFLEX 100

本品为聚氨酯行业设计的高端、而且性价比高的环保增塑剂，凝固点高，不易结晶。

一、基本信息：

BLUEFLEX 100 是一种高溶解性苯甲酸酯类增塑剂，分子量为290，沸点(5毫米Hg,°C) > 300，凝固点(°C) < -3，倾点(°C)为-17，闪点(泰格闭杯,°C)≈190，折光率(25°C)为1.535，比重(25°C)为1.14-1.15，粘度。

二、典型性质：

项目	数据
外观	透明油状液体
色泽 (APHA)	≤ 100
酸值(mgKOH/g)	≤ 0.5
水分%	≤ 0.15
羟值(mgKOH/g)	≤ 15
粘度 (mPa.s,25°C)	70-100

三、产品优点：

本品为欧洲化学物品管理局(ECHA)2009年5月推荐的邻苯类增塑剂替代产品,不含任何邻苯成分,可作为主增塑剂使用;30多年的应用与研究数据证明该产品低毒.非诱变性.非致癌性.易生物降解。

四、主要用途：

1、它与丙烯酸树脂的相容性良好,储藏稳定性优秀,可以提高丙烯酸树脂底涂层的贮藏稳定性、柔软性、塑化性和抗冲击强度,同时可以提高丙烯酸树脂固化后的物性。因此，它在丙烯酸树脂的涂料里面，特别是汽车底漆体系中有良好的应用，本品在知名汽车涂料企业有成熟的应用经验。

2、它与聚氨酯有着良好相容性，可应用于TPU的生产中，用于降低TPU的硬度、提升其流动性；它也可以直接应用于浇注型的聚氨酯制品中，如胶辊、胶轮、胶板、胶刮等聚氨酯制品中，性能表现优异。相比 988和邻苯二甲酸丁苄酯，它的性价比要高。

五、产品包装：225KG/桶（铁桶）