



配方添加剂

EFLEX-16L

2,2,4-三甲基-1,3-戊二醇二异丁酸酯

特点

降低黏度辅助增塑气味优秀

物性

项目	指标及描述
化学物质文摘号(CAS NO)	6846-50-0
分子式	C ₁₆ H ₃₀ O ₄
外观	无色透明液体
色度（铂-钴）	≤ 10
酯含量	≥ 99.0%
水分	≤ 0.1%
酸值(以 mgKOH/g 计)	≤ 0.5
沸点	281°C (760mmHg)
凝点	-70°C

应用

用于 PVC 等乙烯基产品：

与 PVC 和主增塑剂/辅助增塑剂相容性良好，通常配方中混合使用；

较低黏度(9cp)特别适用于 PVC 塑溶胶，可以添加更多填料从而降低成本；

使乙烯基产品拥有干燥的表面，并赋予良好的耐色污能力；

低黏度和低凝点能改善加工性能，有效地达到低初始黏度和良好的黏度稳定性；

与传统石油树脂类降黏剂相比更具环境安全和辅助增塑的巨大优势。

用于 PVAC 和 VAE 等乳胶产品：

与传统增塑剂 DBP/DIBP 相比有更高的粘度响应，节约配方成本；

与传统增塑剂 DBP/DIBP 相比有更低的 T_g，低温条件下的性能更好；

环保安全，无标识方面的要求；

在 PVAC 体系单独使用 EFLEX-16L 添加量小于 5%；如需更多添加建议与其它增塑剂混用；

与 DBP/DIBP 相比更具环保安全优势，与 DEDB/DPGDB 相比更具成本优势。

其它应用领域：

特殊溶剂（金属萃取、过氧化物生产等）；油墨与涂料；聚酯弹性体；指甲油等护理产品。

储存

常温下干燥保存；如果打开使用，请注意密封。

