

## 绿色增塑剂

## K-FLEX 500

二丙二醇二苯甲酸酯与二乙二醇二苯甲酸酯的混合物

K-FLEX® 500 是 DEGDB 和 DPGDB 按大约 1:1 的比例（重量）混合而成的产品，具有 DPGDB 的优异性能，同时又增加了 DEGDB 带来的更好处理特性。K-FLEX® 500 是一种极性增塑剂，对于 PVC 应用具有高效溶解性，也能和极性聚合物，比如聚醋酸乙烯酯相容。

### 特点

高溶剂化水性胶黏剂丙烯酸

### 物性

项目	指标及描述
CAS No.	27138-31-4&120-55-8
含量，以苯甲酸酯计，%	> 98.0
沸点，750 mmHg（推测值），℃	> 350
APHA 色度	50
密度，ASTM D1475，25℃，g/mL	1.14
闪点，ASTM D92，℃	210
含水量，%	0.02
折射率，25℃	1.5306
凝固点，℃	6
布氏粘度，25℃/20RPM，cps 或 mPa·s	80
VOC 含量，ASTM D2369，%	2.9

### 应用

K-FLEX® 500 这种传统的二苯甲酸混合物目前仍然是业内的通用产品。

- 胶乳粘合剂，作为一种通用增塑剂；
- 嵌缝乳胶漆和密封胶；
- 塑溶胶，作为一种出色的极性物质，适用于弹性地板等应用；
- 涂料。

### 法规

符合 FDA 法规：

21 CFR 175.105 — 粘合剂

21 CFR 176.170 — 与水性食品和脂肪性食品相接触的纸和纸板的成分

21 CFR 176.180 — 与干食品和脂肪性食品相接触的纸和纸板的成分

### 储存

常温下干燥保存；如果打开使用，请注意密封。