

绿色增塑剂

K-FLEX 975P

二丙二醇二苯甲酸酯、二乙二醇二苯甲酸酯与丙二醇二苯甲酸酯的混合物

由于凝固点较低，K-FLEX® 975P 比其他多元醇二苯甲酸酯混合物具有更优异的加工特性。根据 CARB 第 310 条规定，将 K-FLEX® 975P 认定为低蒸气压挥发性有机化合物，这表明在加利福尼亚州的乳胶填缝剂等应用中，K-FLEX® 975P 不再被视为挥发性有机物。

特点

高溶剂化色度较低地板地垫

物性

项目	指标及描述
CAS No.	27138-31-4、120-55-8&19224-26-1
含量，以苯甲酸酯计，%	> 98.0
沸点，5 mmHg，℃	215
APHA 色度	80
密度，ASTM D1475，25℃，g/mL	1.15
闪点，ASTM D92，℃	202
含水量，%	0.02
折射率，25℃	1.5375
凝固点，℃	4
布氏粘度，25℃/20RPM，cps 或 mPa·s	73
VOC 含量，ASTM D2369，%	2.0

应用

K-FLEX® 975P 的特性与多种极性聚合物相容，经证实在以下应用中表现出色。

- 塑料溶胶；
- 乳胶粘合剂；
- 在建筑乳胶涂料中用作低 VOC 含量聚结剂/增塑剂；
- 熔融软乙烯基化合物；
- 其他涂料包括图像设计应用、水性复印清漆和水性柔版油墨。

法规

符合 FDA 法规：

21 CFR 175.105 — 粘合剂

根据 21 CFR 176.170 和 21 CFR 176.180，在通过功能性屏障将粘合剂与食品隔离的前提下，可以在粘合剂中使用浓度不超过 20% 的 K-FLEX® 975P 作为增塑剂。

储存

常温下干燥保存；如果打开使用，请注意密封。