

低气味环保成膜助剂EPCA290

化学名称/组成

低气味环保成膜助剂EPCA290是丁二酸二异丁酯、戊二酸二(2-甲基丙)酯和己二酸二异丁酯的混合物。

概述

低气味环保成膜助剂EPCA290是高效环保低气味成膜助剂，跟大部分低乳液、树脂相容性很好，具有很强的溶解力；在中国国家环保总局未将其归类为VOC；根据欧盟法规2004/43/EC，未被列为挥发性有机化合物、未归类为挥发性有机化合物，符合欧盟溶剂排放指令；容易生物降解并获得中国“绿色标签II”认证(低毒、无VOC、环保可生物降解产品)。广泛应用于建筑涂料、地板蜡涂料、指甲油、油墨、水性工业涂料、卷材涂料、画材、纸张涂料、艺术涂料、乳液聚合-净味乳液、低释放乳液、净味清洗溶剂、树脂清洁剂、硬表面清洁剂、手清洁剂、抛光剂、脱脂剂、净味、无VOC环保涂料油墨等体系中。

技术数据/特性（不作为产品规格）

以下为典型数据，不应被视为规格

理化特性	单位	数值
酸值	mg KOH/g	最大 1.0
密度20° C	g/ml	0.900 - 1.000
色彩、色度	H. U	最大 25
外观	-	透明无色液体
含水量	% w/w	最大 0.2
丁二酸二异丁酯	% w/w	15 - 30
戊二酸二(2-甲基丙)酯	% w/w	55 - 70

- 所有资料，包括配方均是真实的。但是客户必须在自己的试验室或设备上试验来确认，供应商不能做出任何承诺。客户必须遵守当地的专利法规。供货商有权对自己的产品进行改进，其规格有任何改动，恕不提前通知。

己二酸二异丁酯	% w/w	8 - 25
总含量	% w/w	不低于 99
理化特性	单位	数值
50%沸点	° C	>280
蒸发速率	nBAc=1	<0.001
闪点	° C	131
蒸汽压20° C	hPa	最大 0.004

产品优势：

近乎无味

和大多数乳液体系具有良好的相容性

高效性

极低VOC

优异的缔合增稠效率

在较宽的温度和相对湿度条件下成膜

优异的低温成膜性

优异的稳定性

使用建议

低气味环保成膜助剂EPCA290添加量通常为乳液量的3.5-10%左右，具体添加量需要客户根据乳液实际的玻璃化温度等因素进行实验验证。

危险物分类

以下资料：危险物条例和运输条例的分类和标记储存和装卸的保护措施事故和火灾时的措施毒性和生态效应在我们的安全数据手册中可找到。

- 所有资料，包括配方均是真实的。但是客户必须在自己的试验室或设备上试验来确认，供应商不能做出任何承诺。客户必须遵守当地的专利法规。供货商有权对自己的产品进行改进，其规格有任何改动，恕不提前通知。

使用须知

为了安全使用，请在使用前阅读产品资料及产品安全数据表和包装标签，以及任何生理和卫生危害资料。

储存

产品在密闭的原始包装内存放于良好通风处，通常保质期为2年。由于储存方式及周边情况不同，波然新材无法保证产品保质期，此保质期数据仅供参考。

包装

200 公斤/桶，950 公斤/桶

- 所有资料，包括配方均是真实的。但是客户必须在自己的试验室或设备上试验来确认，供应商不能做出任何承诺。客户必须遵守当地的专利法规。供货商有权对自己的产品进行改进，其规格有任何改动，恕不提前通知。
-