

环保油墨 四喜化工 98 (%)

产品名称	环保油墨 四喜化工 98 (%)
公司名称	上海四喜化工有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:SD-2 产地/产商:四喜化工 含量 :98 (%)
公司地址	上海市金山区亭林镇林宝路39号5幢136室 (注册地址)
联系电话	86 021 67231577 13761406823

产品详情

型号	SD-2	产地/产商	四喜化工
含量	98 (%)	产品等级	优级品
CAS	白色粉末		

产品简述

是以酸作催化剂，使聚乙烯醇和正丁醛进行缩合反应而成的合成树脂。本产品的化学名称为聚乙烯醇缩丁醛树脂，英文缩写为pvb。它不仅具有高度的透明性、良好的耐光性、耐寒性、耐水性、成膜性和抗冲击性能，而且对玻璃、金属、木材、陶瓷、皮革、纤维等材料有良好的粘接性能，现已在各工业部门得到广泛的应用，如安全玻璃的中间膜、瓷用花纸、金属保护底漆、水松纸、铝铂纸、绝缘漆、纤维处理剂、制件、印刷油墨、染料、人造海绵等等。该产品还具有无毒、无味、粘合力好、无机械杂质、透明度高的特点。

产品技术条件

1、外观：白色或微黄的固体颗粒或粉末。

2、粒度：20目全过

3、透明度：透明或微透明

(注) 根据需要可接受其它规格的产品订货透明度可以达到94%以上灰份可小于0.08%。

主要性质

1、物理性质

a、外观：

为白色易流动的颗粒状粉末，相对密度1.08 ~ 1.10，温度适应可达零下60、玻璃化温度57、软化温度为60 -75。

b、溶解性：

pvb不溶于水，可溶于醇类、酯类、酮类等多种有机溶剂中，如乙醇、苯乙酰、环己酮。并与多种增塑剂相混溶如邻苯二甲酸酯类、磷酸脂类、脂肪酸脂类等。加入后可成膜，具有极强的粘结力、优良的透明性、耐水性和耐光性。还能与多种树脂相溶，如酚醛树脂、尿素树脂、三聚氰胺树脂、环氧树脂、硝化纤维素、天然树脂等。

c、其它性质：

具有良好的绝缘性、耐侯性、耐水性、耐老化性并耐无机酸和脂肪烃的作用。此外，聚乙烯醇缩丁醛无毒、无嗅、无腐蚀性。

2、化学性质

a、pvb具有一定的化学稳定性，但在酸性或碱性（尤其是酸性）介质中能发生分解。

b、加热到100以后才发生热分解，在200 -240 时几乎分解完全。

c、可以进行乙醛皂化反应、羟基的脂化反应、醛基与羟胺的反应。

a、在稀酸中可发生水解脱醛作用，这时能发生分子间的交联在链上形成少量的双键，同时醋酸脂基也会进一步水解。

b、在浓酸中加热形成透明溶液，同时分解出醛。

c、在1%以下的稀碱中共同加热可中和其中的游离酸，提高树脂的热稳定性。

d、在稍浓(3%)的碱中共沸会使醋酸脂基进一步水解，但缩醛度变化不大。

e、在缩醛化过程中，少量盐的存在起催化剂的作用，过多则有害。如：zncl₂、cacl₂、alcl₂、nahso₃。

d、与有机物的反应

a、醇类作溶剂，在涂料中若有磷酸作用时，pvb会水解脱出部分醛。

b、pvb在冰醋酸中以 ZnCl_2 作催化剂和乙酰反应生成酯。

c、pvb溶于醇中遇酸水解生成大量羟基。