



联碳高分子新材料（广东）有限公司

Union CoPolymers & Composites (Guangdong) Co., Ltd.

地址: 广东省中山市黄圃镇兴圃大道中 157 号

Add: NO.157, XingPu Avenue, Huangpu Town, Zhongshan City, Guangdong Province, China

Tel: 0760-89997862

Fax: 0760-89997862

Http://www.ucc.com.cn

## 产品说明书

化学品俗名或商品名: 合成胶乳 UC-4029-3 (有机硅改性纯丙烯酸酯聚合物)

版 本: V-01.0

生效日期: 2021-09-05

### 产品简介

UC-4029-3 是一款高光泽高耐水性的水性有机硅改性纯丙烯酸酯聚合物。

本产品采用优化的生产工艺, 聚合物粒子直径特别细小且分布均匀。优化的粒子直径设计使产品的成膜性能及光泽得到极大的提升, 所配置的罩光清漆光泽高, 硬度高, 丰满度优异。

为室温自交联型聚合物, 干燥速度快, 耐水及耐泛白性能表现优异, 产品成膜更坚实, 附着力及硬度与油性树脂相当。

由于产品粒径是纳米级及低皂合成对基材的附着力表现优异。

本产品透明度高, 跟水混溶性好, 加水稀释后不易发生分层的现象, 非常适合用于内外墙罩光, 艺术漆罩光, 真石漆罩光, 水性塑胶漆, 水性金属面漆等。

在使用本产品时请避免使用卡松等含 CMIT 的杀菌剂, 其会影响本产品的体系稳定性。建议使用 BIT / MIT 组合防腐剂。

### 产品性能

- 高透明性、高光泽
- 抗划伤性能优异
- 高硬度, 优异的耐水, 耐水白
- 优良的抗回粘性能

聚合物类型	有机硅改性纯丙烯酸酯聚合物
胶乳外观	微白通透液体
含固量	39-41%
PH 值 (25℃)	7.5-8.5
粘度	50-200 厘泊 (2# / 60rpm / 25℃)
粒径	40-60 纳米
玻璃转化温度 (Tg)	约 35℃
离子性	阴离子



联碳高分子新材料（广东）有限公司

Union CoPolymers & Composites (Guangdong) Co., Ltd.

地址: 广东省中山市黄圃镇兴圃大道中 157 号

Add: NO.157, XingPu Avenue, Huangpu Town, Zhongshan City, Guangdong Province, China

Tel: 0760-89997862

Fax: 0760-89997862

Http://www.ucc.com.cn

---

## **使用方法**

联碳高分子新材料（广东）有限公司 提供的产品为典型数据，特性与建议用途为指导性意见，一切以（使用者）在使用前通过实验确定为准。

## **安全注意事项**

皮肤接触：立即用肥皂和大量清水冲洗，如果症状持续，请就医。

眼睛接触：如不慎与眼睛接触时，立即用大量流动清水冲洗至少 15min，或用眼药水并寻求医治。

吸入：吸入产品蒸汽不会造成危害。

食入：立即催吐并就医。

## **环境信息**

本品为水基、非毒性、非危险性物品，只适宜于工业用途。

## **储存条件**

产品应贮存在密闭容器内，避免高温、阳光直照及冷冻，在 5-35℃ 运输和储存期为半年，建议正常贮存温度在 10-35℃。

## **包装信息**

可用 50KG 胶桶、125KG 圆胶桶、扁胶桶、200KG 铁桶，吨桶。