



## PROTEC-4310 系列产品

### 一、产品概述

**介 绍:** PROTEC-4310 产品为水溶性丙烯酸树脂, 特种功能性材料改性, 主要应用于自干型水性漆。不含甲醛、重金属等有害物质。

**特 点:** 快干、高硬度, 铝粉定向优异, 透明性好。

**应用领域:** 水性单组份金属闪光漆。

### 二、主要物性指标

外观	微黄透明粘稠液体
重量固体分 (%)	55±2
粘度 (mPa.s)	2000~5000
溶剂	ET/BCS
保质期 (5°C~30°C)	12 个月

### 三、包装

50KG 大开口塑料桶装或根据客户需求包装。

### 四、注意事项

- 1 本产品应存储于阴凉干燥的库房内, 避免曝晒。
- 2 请勿将本产品与其他类型产品混用, 如有需要, 请向我公司技术支持部门咨询。
- 3 本技术资料中的性能数据均由我公司技术部门试验得来, 实际应用中, 因各客户的材料来源、设备工艺条件和检测标准会有所差异, 建议客户先进行试验或向本公司技术部门咨询。我公司无论在口头上、书面上或试验上所提供的技术意见均出自诚意, 但不作保证, 这也牵扯到第三方的所有权问题。用户对我公司供应的产品有责任进行试验, 以验证是否适合自己的工艺条件和用途。



附：白面漆建议配方及性能指标

(表一)、建议配方

原料	牌号	添加量 (g)	供应商
树脂	PROTEC-4310	40.0	北京高盟
二甲基乙醇胺	DMEA	3.2	巴斯夫
去离子水	—	38.6	本厂
消泡剂	Tego-810	0.1	迪高
乙二醇丁醚	BCS	10.0	陶氏
铝粉	—	8.0	—
润湿剂	TEGO245	0.1	迪高

(表二)、实测指标

项目	实测数据
铅笔硬度 (GB-T6739, 三菱铅笔)	>H
附着力 (GB-T9286)	1 级
冲击强度 (GB-T1732)	>50
柔韧性 (GB-T1731)	<1mm
表干 (GB-T1728)	20min
实干 (GB-T1728)	120min
耐水 (GB-T1733)	>48h
耐候(GB-T1865)	>500h