



Protec4160 系列产品

一、产品概述

介 绍：Protec 4160 产品为水溶性羟基丙烯酸树脂，特种功能性材料改性，主要应用于水性低温烤漆。不含甲醛、重金属等有害物质。

特 点：优秀的硬度表现力及耐候性、对各种金属材质有良好的附着力

应用领域：五金制品、钢桶漆等。

二、主要物性指标

外观	微黄透明粘稠液体
重量固体分 (%)	60±1
粘度 (mPa.s)	1000~2000
酸值	70~90
溶剂体系	丙二醇甲醚
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-4160	15.0	北京高盟
胺中和剂	DMEA	1.2	巴斯夫
分散剂	BYK-190	0.5	毕克
消泡剂	Tego-810	0.1	迪高
钛白粉	R902 ⁺	22.0	杜邦
乙二醇丁醚	BCS	8.0	陶氏
研磨至细度 < 10 微米			
树脂	Protec-4160	17.0	北京高盟
胺中和剂	DMEA	1.4	巴斯夫
氨基树脂	325	8.0	氰特
丙二醇甲醚	PM	8.0	
去离子水		18.6	本厂
消泡剂	A36	0.1	科宁
润湿剂	TEGO270	0.1	迪高

(表二) 实测指标

项目	实测数据
光泽 (GB-T 9754-2007)	>90
铅笔硬度 (GB-T 6739-2006, 三菱铅笔)	>2H
附着力 (GB-T9286-1998)	1 级
冲击强度 (GB-T1732-1993)	>50
柔韧性 (GB-T1731-1993)	<1mm
耐水 (GB-T1733-1993)	>360 小时



北京高盟新材料股份有限公司

BEIJING COMENS NEW MATERIALS CO. , LTD.
