

水溶型羟基丙烯酸树脂

Transparent hydroxy functional poly-acrylic

项 目 Item	指 标 Index
商品代号 Code	DN-801
外 观 Appearance	淡黄色半透明液体 yellow semi-translucent liquid
酸 值 Acid value (mg KOH/g)	20~30
pH value	7~9
粘 度 Viscosity (mpa.s/25°C)	6000 ~ 10000
固 含 量 Solid content (%)	43 ~ 47
理论羟基含量 (%)	4
包 装 Package	200 kg drum
储存条件 Storage	5-30°C储藏于密封塑料容器中, 保质期≥6 月

【产品应用】

本产品与部分甲基醚化高亚氨基三聚氰胺树脂 CYMEL 325 配合, 可制备双组份中低温烤漆, 如: 卷材和罐头涂料、自行车漆以及工业烤漆。该清漆涂膜可达到仿铝塑板的装饰效果, 具有极佳的金属质感和金属光泽; 具有优异的耐水、耐化学药品和耐盐雾性能; 硬度高, 附着力好。

(1) 推荐本产品与 CYMEL 325 按 6:1 (质量比) 配置清漆, 粘度用 PM 或 EE 调节;

(2) 施工要求: 以马口铁板为例, 喷涂粘度: ~30S (涂-4 杯); 膜厚: 20-30 μ m; 烘烤条件: 喷涂后表干流平 20min + 130°C×30min, 室温放置 7 天后性能测试。

【清漆测试】

项 目	指 标	检测方法
漆膜外观	漆膜平整光滑	GB 1729-1979
附着力 (划格法) \leq	1 级	GB 9286-1998
硬 度 (铅笔法) \geq	2 H	GB 6739-2006
光 泽 (60°) \geq	90	GB 9754-2007
耐水性 (40 \pm 1°C, 48h)	无异常	GB 5209-1985
耐酸 (0.1mol/L 硫酸, 5h)	不起泡、不起皱、不脱落	GB9274-1988

备 注: 漆膜性能数据仅作参考, 不作为树脂指标, 以实际配方为准。