



银洋树脂
YINYANG RESIN

广东银洋环保新材料有限公司

GUANDONG YINYANG ENVIRONMENT-FRIENDLY NEW MATERIALS CO.,LTD.

地址：广东省佛山市三水区乐平镇范湖经济开发区

电话：(0757) 87366666

传真：(0757) 87360388

YE-6590 饱和聚酯树脂

一.产品应用说明

YE- 6590 是户内用含酸基饱和聚酯树脂，与环氧树脂以 50/50 比例配合用于制造热固型粉末涂料，专用于热敏型底材，如低温固化的弹簧、MDF 板材的涂装。

二.产品技术指标

外观：淡黄色固体颗粒

酸价(mgKOH/g)：75-85 (1)

色相：最大 3 (2)

粘度 at 165 ℃(mPa..S)：5000-12000 (3)

玻璃化温度 (Tg)：52 ℃(4)

软化点(℃) 98-105 (5)

(1)GB/T 6743-2008 (2)GB/T 1722-92

(3)GB/T 9751.1-2008 (4)GB/T 19466.2-2004

(5) GB/T 12007.6-1989

三.、粉末涂料参考配方:

二氧化钛.....	200 (1)
饱和聚酯 YE-6590.....	400
环氧树脂.....	400 (2)
流平剂.....	10 (3)
安息香.....	5

(1) 杜邦 R-902

(2) ARALDITE GT-7004,环氧当量: 775(制造者:汽巴嘉基

其它厂家环氧树脂也可适用建议使用比例:YE-6590/EPOXY=50/50

(3)YL-1080 (二氧化硅吸附有效成分 65%,)

四、粉末制造及检验

(1) a.预混和(干粉拌和)

b.挤压(温度控制 70-75℃)

c.冷却初碎

d.磨粉过筛(粒径小于 80micron)

(2) 粉末涂装条件:

静电电压..... 60-80 千伏
气压..... 1-2kg/cm2
试片材质.....0.35mm 马口铁

(3) 烘烤条件:

130°C X15 分钟至 20 分钟 (工作物温度)

(4) 涂膜性能:

膜厚..... 60-80μ
光泽..... >80% (1)
杯突试验..... 5mm (2)
耐冲击试验(正、反冲)..... 50kg-cm (3)
弯曲试验..... 通过 (4)
方格试验..... GT=0 (5)

(1)GB/T 9754-1988 (2)GB/T 9753-1988
(3)GB/T 1732-1993 (4)GB/T 6742-1986
(5)GB/T 9286-1998

四.包装及贮存

25 公斤纸袋或 PE 袋包；贮存于户内阴凉干燥处，贮存温度应在-20°C到 35°C之间，避免长期暴晒和阳光直接照射。在上述的存放环境下树脂的保质期为一年，建议在超出保质期产品经检验合格仍可使用。

备注：本说明书所载应用例,若有不周详之处,本公司不负保证责任，建议客户使用前先在试验室评估.