



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-7780C 饱和聚酯树脂

一.产品应用说明

YE-7780C,是户外用含羧基饱和聚酯树脂, 与三缩水甘油三异氰酸盐(TGIC)以 93/7 比例配合用于制造热固型粉末涂料, 除具有一般树脂的耐候性及流平性等特性外。同时具有特别好的耐高温性能, 耐温性可达到 270℃应用于耐热性要求较高的工件涂装。

二.产品技术指标

外观：	淡黄色固体颗粒	
酸价(mgKOH/g)：	28-36	(1)
色相：	最大 2	(2)
粘度 at 175 ℃(mPa.S)：	27000-38000	(3)
玻璃化温度 (T _g)：	68 ℃	(4)
软化点(℃)	115-125	(5)

(1)GB/T 6743-2008

(2)GB/T1722-92

(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:

硫酸钡.....	100	(1)
二氧化钛.....	300	(2)
饱和聚酯 YE-7780C.....	558	
三缩水甘油三异氰酸盐(TGIC).....	42	(3)
流动控制剂.....	6	(4)
安息香.....	3	

(1)富化化工有限公司

(2) 杜邦 R-902

(3) ARALDITE PT-810,环氧当量: 107(制造者:汽巴嘉基)

其它厂家三缩水甘油三异氰酸盐(TGIC)也可适用

建议使用比例:YE-7780C/ TGIC =93/7

(4)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 120-128°C)

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:

10 分钟 200°C(工作物温度)

(4) 涂膜性能:

膜厚.....60-80μ

光泽.....>90% (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，经验表明该树脂的贮存寿命可达 3 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.