

TPR-7810-75 RESIN

1. 产品说明:

TPR-7810-75 系改性热固性饱和聚酯树脂, 具有优异的耐候性、高光泽及光泽保持性佳、丰满度佳、高硬度兼具柔韧性、密着性及重涂性能优异, 特别适用于要求高耐候、高光泽、高丰满度之汽车烤漆及其它工业用烤漆等。

2. 产品特性:

高光泽及光泽保持性佳、耐化性佳、高耐候性、硬度佳、柔韧性能异常优异且保色性较好、后加工性能优异、颜料润湿分散性佳、相容性佳、流动性佳、密着性及重涂性能优异。

3. 产品用途:

- 1 汽车涂装用色漆及清漆;
- 2 自行车涂装用色漆及清漆;
- 3 高级计算机机箱及家电烤漆;
- 4 高级金属玩具漆;
- 5 金属钮扣及拉链烤漆;
- 6 工业制品聚酯烤漆;
- 7 高级金属烤漆改质剂等。

4. 典型性质

类型:	改性饱和聚酯树脂
外观:	透明液体
固体成份(105°C×3 小时):	75±1%
粘度(Gardner at25°C):	Z1-Z4
色素(Gardner):	<1
酸价(Varnish):	<5
OH 值(Theoretical):	120±2%(固体)
溶剂	Xylene

5. 溶剂稀释性:

溶剂	稀释性	溶剂	稀释性
Xylene	∞	Butyl Cellosolve	∞
Toluene	∞	Cellosolve Acetate	∞
n-Butanol	∞	Butyl Acetate	∞
S#100	∞	Ethyl Acetate	∞
Iso-Butanol	∞	Solvesso #150	∞

6. 树脂相容性

名称	相容性	名称	相容性
热塑性丙烯酸树脂	相容	短油型醇酸树脂	相容
热固性丙烯酸树脂	相容	中油型醇酸树脂	相容
聚酯树脂	相容	长油型醇酸树脂	微溶
胺基树脂	相容	硝基纤维素	相容
羟基树脂	相容	氯醋树脂	相容
马林酸树脂	相容	醋酸纤维素	相容

7. TPR-7810-75 RESIN 试验配方:

说明: 实色聚酯金属烤漆

参考:

	重量	功能	供货商
烤漆组成			
TPR-7810-75	46.00	树脂	GANODI
MFR-5395-60	23.00	树脂	TONJ
Epoxy 1001-X-75	5.00	增进密着、提高耐化性	壳牌
通用色膏	20.00	颜料	
HKM-860	2.00	增进密着	FULLER
GLK-360	0.50	流平剂	FULLER
正丁醇	3.50	溶剂	
TOTAL	100.00		

7.1.1 稀释剂: Xylene/BAC/IBA/环己酮/BCS/DAA=50/15/10/10/10/5

7.1.2 喷涂粘度:15-20 秒(福特 4#号杯);

7.1.3 喷涂压力: 4-5 Kg/cm² ;

7.1.4 烘烤条件: 150 OC×30 分钟;

7.1.5 涂装方式: 喷枪距离: 手工喷涂 20-25 cm, 静电喷涂 25-30 cm;

7.1.6 重涂性试验:底喷涂以 150 OC×30 分钟干燥后测试密着, 再上涂以 150 OC×30 分钟干燥

后测试层间密着性;

7.1.7 污染试验: 以奇异笔于涂膜打“X”于 24 小时后以酒精擦拭, 视其受污染情形;

7.1.8 试验素材: 马口铁片。

7.2 涂膜性质(仅供参考)：

以上提供的数据是以我们的经验为基础的，但是商品在实际使用时的环境和情况非销售者能控制，所以购买者应对本身的情况和用途，自身决定商品的适用性。