



## 热固性丙烯酸树脂

### DST1161-TX

#### 一. 特性:

1. 高硬度、可低温快干。
2. 对颜料的润湿分散性优异。
3. 与同类树脂相容性较广。
4. 对各种金属底材有良好的附着力。

#### 二. 适用范围:

由于其对颜料的润湿分散性佳, 较适宜做各种通用色浆。

#### 三. 简介:

DST1161-TX 为一热固性丙烯酸树脂, 其对颜料的润湿分散性较好, 而且与同类树脂的相容性较好, 适宜做各种通用色浆。另外, 其也可以低温烘烤得到性能较好的漆膜。

#### 四. 规格:

外观:	澄清透明	固体份 (140°C × 2hr):	60 ± 2%
粘度 (Gardner Holdt, 25°C):	X <sup>-</sup> Z <sub>1</sub>	酸价:	5 <sup>-</sup> 10
色数:	<1	溶剂:	二甲苯/甲苯

#### 五. 溶剂稀释性:

溶剂	克数	溶剂	克数
Xylene	>20	Methyl Iso-Butyl Ketone	>20
Toluene	>20	Butyl Cellosolve	>20
I-Butanol	>20	Butyl Acetate	>20
n-Butanol	>20	Ethyl Acetate	>20
Solvesso#100	>20	Cellosolve Acetate	>20

备注: 1 克 DST1161-TX 加入溶剂至混浊时所需溶剂之克数。

以上数据系试验结果, 仅供参考, 不作任何保证之用。鉴于树脂功能的局限性及用户要求的多样性, 使用前请按自身的要求严格试验, 以确定树脂的适应性及最终产品的稳定性。



六. 树脂相容性:

DST1161-TX 下列树脂	1/1		3/1		9/1	
	溶液	干膜	溶液	干膜	溶液	干膜
CAB-381-0.5	M	×	×	×	×	×
CAB-551-0.2	0	×	×	×	×	×
1/2" NC	0	0	0	0	0	0
3755	×	×	×	×	×	M
E1001	×	×	×	×	×	×

备注: (1) 相容比例以固体份计算。(2) 0: 相容 M: 部分相容 ×: 不相容

七. 涂料应用参考配方:

氨基烤漆型白色漆		稀释剂%	
DST1161-TX	45	二甲苯	55
R902	24	醋酸丁酯	10
BR167 (长春氨基树脂)	15	BCS	25
二甲苯	5.5	异丁醇	10
醋酸丁酯	4	合计	100
BCS	3		
PMA	2		
ITC8030 (英诺威分散剂)	0.7		
ITC6777C (英诺威流平剂)	0.5		
ITC6330 (英诺威流平剂)	0.2		
ITC5024 (英诺威消泡剂)	0.1		
合计	100		
烘烤温度: 140℃ × 30min		涂-4 杯: 16 秒	

八. 涂膜性能: (底材: 砂磨马口铁)

检验项目	检测方法	参照标准	检验标准	检验结果
光泽	60度/20度	GB/T9754-88	≥ 80	92/86
硬度	铅笔划痕	GB/T6739-96	≥ F	2H
附着力	百格法	GB/T9286-98	100%	100%
冲击	冲击法	GB/T1732-93	≥ 30Kg. cm	30cm (30 μ m)
柔韧性	弯曲法	GB/T1731-93	≤ 2mm	1mm

以上数据系试验结果, 仅供参考, 不作任何保证之用。鉴于树脂功能的局限性及用户要求的多样性, 使用前请按自身的要求严格试验, 以确定树脂的适应性及最终产品的稳定性。



检验项目	检测方法	参照标准	检验标准	检验结果
丰满度	目测法	-----	丰满度良好，鲜映性良好	合格
流平性	目测法	-----	平整光滑，无缩孔	合格
耐酸性	浸泡法	GB/T9274-88	10%H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 168h 无起泡、无脱落、无变色	合格
耐碱性	浸泡法	GB/T9274-88	5%NaOH120h 无起泡、无脱落、无变色	合格
耐汽油	浸泡法	GB/T9274-88	93 无铅汽油 7hrs 无起泡、无脱落、无变色	合格
耐老化	QUV 机	-----	500h 不变色、不脱落、失光率≤1%	合格

建议配方比例 DST1161-TX/胺基树脂=80/20-70/30，可外加 3-5% 环氧树脂、醇酸树脂以增进耐化学性能及韧性。

## 九. 储存性

- (1) 远离热及火源，置于阴凉通风处，容器保持紧密。
- (2) 本产品自生产日起，保质期限为 12 个月。

## 十. 包装规格

200kg/桶

## 十一. 安全

本产品含有溶剂，必须小心操作，避免接触皮肤与眼睛，其它资料请参考物质安全。