



热固性丙烯酸树脂

DST70090-X

一. 特性:

1. 高固体份、较好的丰满度、高光泽。
2. 优越之物性平衡及耐化学品性。
3. 附着佳，柔韧性优异。

二. 适用范围:

中高级烤漆用色漆或清漆。

三. 简介:

DST70090-X 为一高级烤漆用丙烯酸树脂，具有高固体份、粘度适中特性；漆膜有优秀的丰满度及鲜映性，光泽高，韧性佳，施工性优异；并且可赋予涂装物之优异的物性平衡及耐化学品性等；适用于氨基色漆和罩光清漆。

四. 规格:

外观:	澄清透明	固体份 (140℃ × 2hr) :	70 ± 2%
粘度 (Gardner Holdt, 25℃) :	Y ⁻ Z ₃	酸价:	4 ⁻ 9
色数:	<1	溶剂:	二甲苯

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	Cellisolve Acetate	>20

备注: 1 克 DST70090-X 加入溶剂至混浊时所需溶剂之克数。



六. 树脂相容性:

DST70090-X 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	×	×	×	×	×	×
CAB-551-0.2	×	×	M	×	M	×
1/2" NC	0	0	0	0	0	0
3755	0	0	0	M	0	0
E1001	×	×	×	×	M	×

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%	
DST70090-X	38.3	二甲苯	55
R902	26	醋酸丁酯	10
BR167 (长春氨基树脂)	17.2	BCS	25
二甲苯	6.9	异丁醇	10
醋酸丁酯	5	合计	100
BCS	3		
PMA	2		
ITC8030 (英诺威分散剂)	0.8		
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	97/92
硬度	铅笔划痕	GB/T6739-96	≥ F	H
附着力	百格法	GB/T9286-98	100%	100%
冲击	冲击法	GB/T1732-93	≥ 30Kg. cm	50cm (30 μm)
柔韧性	弯曲法	GB/T1731-93	≤ 2mm	1mm



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	-----	丰满度好，鲜映性佳	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 ₂ SO ₄ 24h 无起泡、无脱落、无变色	合格
耐碱性	浸泡法	GB/T9274-88	5%NaOH24h 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 2hrs 无起泡、无脱落、无变色	合格
耐老化	QUV 机	-----	400h 不变色、不脱落、失光率≤1%	合格

建议配方比例 DST70090-X/胺基树脂=80/20-70/30,可外加 3-5% 环氧树脂或 DSF800 以增进耐化学性能及附着力。

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。