



热塑性丙烯酸树脂

DSP4543-TX

一. 特性:

1. 操作极其方便, 不用外拼氯化 PP。
2. 对颜料分散性佳, 对底材的着色力强。
3. 对 PP 底材附着力优异, 适宜做各种色底、金属底或一次涂装。
4. 漆膜具有快干性、耐候性。

二. 适用范围:

适用于除 PE 之外的各种塑料底材之色底、金属底或一次涂装。

三. 简介:

DSP4543-TX 为针对 PP 底材而专门开发之热塑性丙烯酸树脂, 在操作时极其方便, 不用外加氯化 PP 的情况下, 可直接做成色漆或金属底喷涂于 PP 底材, 具有优异的附着力和着色力, 大大提高了生产效率。

四. 规格:

外观:	半透明状液体	固体份 (105℃ × 2hr):	45 ± 2%
粘度 (Gardner Holdt, 25℃)	Z ₂ - Z ₄	Tg (℃ 理论值):	43
色数:	<2	溶剂:	甲苯/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	>0
I-Butanol	>0	Butyl Acetate	>15
n-Butanol	>0	Ethyl Acetate	>5
Solvesso#100	>20	CellOsolve Acetate	>10

备注: 1 克 DSP4543-TX 加入溶剂至混浊时所需溶剂之克数。

六. 树脂相容性

DSP4543-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	×	M	M
CAB-551-0.2	×	×	M	M	M	M
1/2" NC	×	0	×	0	0	0



3755	×	×	×	×	M	×
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:

单组份白漆		稀释剂%	
DSP4543-TX	53	二甲苯	70
R902	32	甲苯	30
二甲苯	13.4	合计	100
ITC8030 (英诺威分散剂)	1.0		
ITC6777C (英诺威流平剂)	0.5		
ITC5024 (英诺威消泡剂)	0.1		
合计	100		
喷涂粘度: 涂-4 杯 11 秒			

八. 漆膜性能: (PP 底材、70°C × 1hrs)

检验项目	检测方法	参照标准	检验标准	检验结果
表干	吹棉球法	-----	不粘棉球	2min
实干	指压法	-----	无指纹印	50min
硬度	铅笔划痕	GB/T6739-96	≥ B	HB
附着力	百格法	GB/T9286-98	100% (底材/层间)	100%
施工性	目测法	-----	出气顺畅, 无拉丝现象, 漆膜排布均匀	合格
流平性	目测法	-----	平整光滑, 无缩孔	合格

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

190kg/桶 或 25kg/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。

