



二液型 PU 多元醇丙烯酸树脂

DSU1251-XB

一. 特性:

1. 对 ABS、及铁材之附着力佳及再涂性优异。
2. 漆膜具有较好的柔韧性、耐候性。
3. 对 CAB、NC 的等各种树脂相容性宽广。

二. 适用范围:

ABS、硬质 PVC 等塑料及马口铁之色漆及金属漆。

三. 简介:

丙烯酸多元醇树脂 DSU1251-XB 适用于二液型 ABS、硬质 PVC 等塑料及铁材之涂装, 用于铝粉漆底漆时, 能展现出铝粉特有之闪光效果, 可湿喷湿工艺, 在厚涂的情况下, 其层间附着力良好。用于色漆时, 颜料分散性良好。

四. 规格:

外观:	澄清透明	固体份 (140°C × 2hr):	50 ± 2%
粘度 (Gardner Holdt, 25°C):	X~Z ₂	酸价:	1~4
OH% (理论值):	1.2	色数:	<1
溶剂:	二甲苯/醋酸丁脂		

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	>0	Butyl Acetate	>20
n-Butanol	>0	Ethyl Acetate	>20
Solvesso#100	>20	Cellosolve Acetate	>20

备注: 1 克 DSU1251-XB 加入溶剂至混浊时所需溶剂之克数。



六. 树脂相容性

下列树脂 \ DSU1251-XB	1/1		3/1		9/1	
	溶液	干膜	溶液	干膜	溶液	干膜
CAB-381-0.5	M	0	0	0	0	0
CAB-551-0.2	M	0	0	0	0	0
1/2" NC	0	0	0	0	0	0
3755	0	0	×	0	×	0
E1001	×	0	M	0	0	0

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：

双组份铝粉漆		稀释剂%	
(甲组份) %			
DSU1251-XB	55	二甲苯	50
20%CAB381-2	15	醋酸丁酯	40
铝粉	8	PMA	10
甲苯	6.4	合计	100
醋酸丁酯	8		
PMA	4		
LTW (防掉银助剂)	1		
10%防沉剂	2.0		
ITC6777 (英诺威流平剂)	0.5		
ITC8045 (英诺威分散剂)	0.1		
合计	100		
(乙组份) 拜耳 N3390 (45%)	甲组份：乙组份=12:1 涂-4 杯：13 秒		

八. 涂膜性能 (底材 ABS; 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	1min
实干	指压法	-----	无指纹印	6h
硬度	铅笔划痕	GB/T6739-96	≥F	H-
附着力	百格法	GB/T9286-98	100%	100%
铝粉排列	目测法	-----	铝粉排列均匀, 白度好, 无发花现象	合格



检验项目	检测方法	参照标准	检验标准	检验结果
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_2SO_4 96h 无起泡、无脱落、无变色	合格
耐碱性	浸泡法	GB/T9274-88	5%NaOH 72h 无起泡、无脱落、无变色	合格
耐汽油性	浸泡法	GB/T9274-88	93 无铅汽油 30min 无起泡、无脱落、无变色	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

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。