



二液型 PU 丙烯酸多元醇树脂

DSU7033-XB

一. 特性:

1. 高光泽、流平性好;
2. 硬度高;
3. 耐化学品性好;
4. 颜料分散性好。

二. 适用范围:

汽车修补漆、PU 面漆、实色漆。

三. 简介:

DSU7033-XB 为丙烯酸多元醇树脂, 具有极高的光泽度、良好的流平性及丰满度; 且耐化学性良好、保光性优异; 漆膜干性快, 有较好的硬度。树脂对颜料的润湿分散性佳。适宜做色漆和清漆, 在汽车、机车、摩托车等领域应用较广泛。

四. 规格:

外观:	澄清透明	固体份 (140°C × 2hr) :	70 ± 2%
粘度 (Gardner Holdt, 25°C) :	Z ₂ ~Z ₅	酸价:	5~10
OH% (理论值) :	3.3	色数:	<1
溶剂:	二甲苯/醋酸丁酯		

五. 溶剂稀释性:

溶剂	克数	溶剂	克数
Xylene	>10	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 DSU7033-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 \ DSU7033-XB	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	×	×	M	×	M	×
1/2" NC	0	0	0	0	0	0
3755	0	0	0	0	0	0
E1001	×	×	M	×	M	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:

双组份清漆		稀释剂%	
(甲组份) %			
DSU7033-XB	75	二甲苯	50
二甲苯	10	醋酸丁酯	30
醋酸丁酯	8.8	PMA	20
PMA	5	合计	100
10%T-12	0.2		
10%ITC6701 (英诺威流平剂)	0.5		
ITC6330 (英诺威流平剂)	0.2		
ITC5018 (英诺威消泡剂)	0.3		
合计	100		
(乙组份) 拜耳 N3390 (45%)	甲组份: 乙组份= 2.2:1 喷涂粘度: 涂-4 杯 16 秒		

八. 涂膜性能 (底材: 砂磨马口铁、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	25min
实干	指压法	-----	无指纹印	24h
8h 硬度	铅笔划痕	GB/T6739-96	-----	<HB
24h 硬度	铅笔划痕	GB/T6739-96	-----	HB
光泽	60 度	GB/T9754-88	≥80	98
硬度	铅笔划痕	GB/T6739-96	≥F	F
附着力	百格法	GB/T9286-98	100%	100%



检验项目	检测方法	参照标准	检验标准	检验结果
冲击	冲击法	GB/T1732-93	$\geq 30\text{Kg. cm}$	50cm (30 μm)
柔韧性	弯曲法	GB/T1731-93	$\leq 2\text{mm}$	1mm
丰满度	目测法	-----	丰满好，鲜映性高	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_2SO_4 72h 无起泡、无脱落、无变色	合格
耐碱性	浸泡法	GB/T9274-88	5% NaOH 48h 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 $\leq 1\%$	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

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。