



二液型 PU 丙烯酸多元醇树脂 DSU7030B-B

一. 特性

1. 高固体份、低粘度、高光泽。
2. 对颜料的润湿分散性佳。
3. 漆膜流平性佳，丰满度及鲜映性佳。

二. 适用范围：

适用于金属、塑料等底材之色漆及清漆，广泛应用于汽车、机车、摩托车等涂料以及工业漆。

三. 简介：

DSU7030B-B 为丙烯酸多元醇树脂，其流平性优异，丰满度及鲜映性亦相当突出，对颜料的润湿分散性较好，通常应用于汽车、机车、摩托车等金属、塑料用色漆及清漆。也可用于工业漆。

四. 规格：

外观：	澄清透明	固体份 (140°C×2hr)：	70±2%
粘度 (Gardner Holdt , 25°C)：	X~Z ₁	酸价：	3~9
OH% (理论值)：	3.0	色数：	<1
溶剂：	醋酸丁酯		



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 DSU7030B-B 加入溶剂至混浊时所需溶剂之克数。

六. 树脂相容性:

DSU7030B-B 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	×	×	×	×	×	×
1/2"NC	O	O	O	O	O	O
3755	M	O	O	M	O	O
E1001	×	×	×	×	O	×

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



七. 涂料应用参考配方:

双组份白漆		稀释剂%	
(甲组份) %			
DSU7030B-B	43	二甲苯	50
R902	26.6	醋酸丁酯	30
二甲苯	14.1	PMA	20
醋酸丁酯	10	合计	100
PMA	4.5		
10%T-12	0.2		
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		
(乙组份) 拜耳 N3390(45%)	甲组份：乙组份= 4.3:1 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	26min
实干	指压法	-----	无指纹印	22hrs



检验项目	检测方法	参照标准	检验标准	检验结果
8h 硬度	铅笔划痕	GB/T6739-96	-----	< 2B
24h 硬度	铅笔划痕	GB/T6739-96	-----	B
光泽	60 度/20 度	GB/T9754-88	≥80	98/93
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(30μm)
柔韧性	弯曲法	GB/T1731-93	≤2mm	1mm
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 120h 无起泡、无脱落、无变色	合格
耐碱性	浸泡法	GB/T9274-88	5%NaOH72h 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

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。

