



二液型 PU 丙烯酸多元醇树脂

DSU7027B-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. 漆膜有较好的耐候性（保光保色性较均衡）。

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、摩托车等涂料以及工业漆。

三. 简介：

DSU7027B-B 为丙烯酸多元醇树脂，其具有较好的耐候性，光泽高，丰满度及鲜映性较好；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℃×2hr）：	70±2%
粘度（Gardner Holdt, 25℃）：	Z ₁ ~Z ₃	酸价：	4~9
OH%（理论值）：	2.7	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 DSU7027B-B 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 \ DSU7027B-B	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	M
1/2" NC	0	0	0	0	0	0
3755	M	0	0	M	0	0
E1001	×	×	×	×	0	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) %			
DSU7027B-B	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= 2.7:1 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	30min
实干	指压法	-----	无指纹印	24hrs
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/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%



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_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	-----	600h 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。