



二液型 PU 丙烯酸多元醇树脂

DSU3460B-XP

一. 特性:

1. 漆膜具有很好的硬度及干性。
2. 漆膜光泽高, 鲜映性优异。
3. 对颜料的润湿分散性佳。
4. 对金属底材附着力佳。

二. 适用范围:

适用于用于金属、塑料、木材等之色漆和清漆。并且在汽车修补漆领域应用较广泛。

三. 简介:

DSU3460B-XP 为丙烯酸多元醇树脂, 由于其漆膜具有良好的外观及很好的干性, 并且具有对颜料良好的润湿分散性, 一般应用于汽车、摩托车等方面的修补用色漆。另外, 漆膜具有较好的光泽、鲜映性、流平性及丰满度。

四. 规格:

外观:	澄清透明	固体份 (140°C × 2hr) :	60 ± 2%
粘度 (Gardner Holdt, 25°C) :	X~Z ₁	酸价:	3~6
OH% (理论值) :	3.4	色数:	<1
溶剂:	二甲苯/PMA		

五. 溶剂稀释性:

溶剂	克数	溶剂	克数
Xylene	>15	Methyl Iso-Butyl Ketone	>20
Toluene	>20	Butyl Cellosolve	/
I-Butanol	/	Butyl Acetate	>20
n-Butanol	/	Ethyl Acetate	>20
Solvesso#100	>0	Cellosolve Acetate	>20

备注: 1 克 DSU3460B-XP 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 \ DSU3460B-XP	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	0	×	×	×	×	×
1/2" NC	0	0	0	0	0	0
3755	0	0	0	0	×	0
E1001	×	×	0	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:

双组份白漆		稀释剂%	
(甲组份) %			
DSU3460B-XP	48. 6	二甲苯	50
R902	27. 1	醋酸丁酯	30
稀释剂	22. 7	PMA	20
ITC8030 (英诺威分散剂)	0. 8	合计	100
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= 3. 9:1 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	5min
实干	指压法	-----	无指纹印	12hrs
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	95/90
硬度	铅笔划痕	GB/T6739-96	≥F	2H
附着力	百格法	GB/T9286-98	100%	100%
冲击	冲击法	GB/T1732-93	≥30Kg. cm	50cm (30 μm)



检验项目	检测方法	参照标准	检验标准	检验结果
柔韧性	弯曲法	GB/T1731-93	$\leq 2\text{mm}$	1mm
丰满度	目测法	-----	丰满度良好，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 120h 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	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 $\leq 1\%$	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。