



二液型 PU 丙烯酸多元醇树脂

DSU4375A-B

一. 特性:

1. 高固低粘, 高羟值、良好的丰满度和鲜映性。
2. 干性快、较好的施工性、优异的相容性。
3. 优异的耐候性 (保色性极佳), 良好的硬度与韧性之平衡性。

二. 适用范围:

适用于金属、塑料等底材之各种实色漆及光油, 并且广泛应用于汽车、机车、摩托车等涂装领域, 以及需要高耐候的场合。

三. 简介:

DSU4375A-B 为丙烯酸多元醇树脂, 由于其具有较高的羟基含量, 故漆膜具有优良的交联密度, 使其具有优良耐化学性能。漆膜干性较快, 施工性佳, 漆膜具有较好的丰满度及鲜映性。由于结构的特殊性, 使其具有极佳的耐候性 (尤其保色性非常优异), 可作为涂膜改质剂, 即作为拼加树脂, 在改善漆膜外观的同时, 也可改善漆膜耐候性。适宜用于金属、塑料等底材之各种实色漆及光油, 并且广泛应用于汽车、机车、摩托车等涂装领域。

四. 规格:

外观:	澄清透明	固体份 (140°C × 2hr) :	75 ± 2%
粘度 (Gardner Holdt, 25°C) :	Z ₁ -Z ₄	酸价:	6~11
OH% (理论值) :	4.3	色数:	<1
溶剂:	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	>20	Butyl Acetate	>20
n-Butanol	>20	Ethyl Acetate	>20
Solvesso#100	>20	Cellosolve Acetate	>20

备注: 1 克 DSU4375A-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 \ DSU4375A-B	1/1		3/1		9/1	
	溶液	干膜	溶液	干膜	溶液	干膜
CAB-381-0.5	0	0	0	0	0	0
CAB-551-0.2	0	0	0	0	0	0
1/2" NC	0	0	0	0	0	0
3755	0	0	0	0	0	0
E1001	0	0	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 X: 不相容

七. 涂料应用参考配方:

双组份清漆		稀释剂%	
(甲组份) %			
DSU4375A-B	80	二甲苯	50
二甲苯	8	醋酸丁酯	30
醋酸丁酯	5.8	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= 1.5:1 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	32min
实干	指压法	-----	无指纹印	14hrs
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	92/86
硬度	铅笔划痕	GB/T6739-96	≥F	2H
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	-----	丰满度佳，鲜映性优异	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 168h 无起泡、无脱落、无变色	合格
耐碱性	浸泡法	GB/T9274-88	5% NaOH 168h 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 24hrs 无起泡、无脱落、无变色	合格
耐老化	QUV 机	-----	1000h 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。