



二液型 PU 丙烯酸多元醇树脂

DSU3275A-B

一. 特性:

1. 高固体份、低粘度、高光泽。
2. 漆膜流平性佳、丰满度及鲜映性佳。
3. 对颜料的润湿分散性佳。
4. 漆膜具有良好的保色保光性。

二. 适用范围:

适用于金属、塑料等底材之色漆和清漆，并且广泛应用于汽车、机车、摩托车等涂装领域。

三. 简介:

DSU3275A-B 为丙烯酸多元醇树脂，具有优异的流平性及丰满度，鲜映性优异。耐候性佳。并且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):	75 ± 2%
粘度 (Gardner Holdt, 25°C):	Z ₄ ~ Z ₆	酸价:	6 ~ 11
OH% (理论值):	3.2	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
l-Butanol	>20	Butyl Acetate	>20
n-Butanol	>20	Ethyl Acetate	>20
Solvesso#100	>20	Cellosolve Acetate	>20

备注: 1 克 DSU3275A-B 加入溶剂至混浊时所需溶剂之克数。

以上数据系试验结果，仅供参考，不作任何保证之用。鉴于树脂功能的局限性及用户要求的多样性，使用前请按自身的要求严格试验，以确定树脂的适应性及最终产品的稳定性。



六. 树脂相容性:

下列树脂 \ DSU3275A-B	1/1		3/1		9/1	
	溶液	干膜	溶液	干膜	溶液	干膜
CAB-381-0.5	M	×	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
DSU4370-XP	0	0	0	0	0	0
DSU3470C-XP	0	0	0	0	0	0
DSU3460-XC	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 ×: 不相容

七. 涂料应用参考配方:

双组份白漆		稀释剂%	
(甲组份) %			
DSU3275A-B	43	二甲苯	50
R902	29.4	醋酸丁酯	30
二甲苯	12	PMA	20
醋酸丁酯	8.8	合计	100
PMA	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= 3.7:1		喷涂粘度: 涂-4 杯 16 秒

以上数据系试验结果, 仅供参考, 不作任何保证之用。鉴于树脂功能的局限性及用户要求的多样性, 使用前请按自身的要求严格试验, 以确定树脂的适应性及最终产品的稳定性。



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	15hrs
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	96/92
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 μ m)
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
耐老化	QUV 机	-----	300h 不变色、不脱落、失光率≤2%	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。



以上数据系试验结果, 仅供参考, 不作任何保证之用。鉴于树脂功能的局限性及用户要求的多样性, 使用前请按自身的要求严格试验, 以确定树脂的适应性及最终产品的稳定性。