



二液型 PU 丙烯酸多元醇树脂

DSU4270A-B

一. 特性:

1. 漆膜丰满度及鲜映性佳、高光泽。
2. 无苯类溶剂，比较环保。
3. 漆膜具有较好的干性。

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。

三. 简介:

DSU4270A-B 为丙烯酸多元醇树脂，其具有较高的羟基含量，漆膜具有优良的交联密度，使其具有很好的耐汽油性及其它耐化学性能。并且漆膜反应活性高，硬度及干性较好。另外树脂粘度较低，漆膜具有较好丰满度及鲜映性、高光泽。

四. 规格:

外观:	澄清透明	固体份 (140°C×2hr) :	70±2%
粘度 (Gardner Holdt, 25°C) :	Y-Z ₃	酸价:	5~9
OH% (理论值) :	4.2	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 DSU4270A-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 \ DSU4270A-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	×	×	×	×	×
1/2" NC	0	0	0	0	0	0
3755	0	0	0	0	0	0
E1001	M	X	M	X	0	M

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) %			
DSU4270A-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= 1.6:1		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	20min
实干	指压法	-----	无指纹印	19hrs
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	2H-
附着力	百格法	GB/T9286-98	100%	100%

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。



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	≥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 ₂ SO ₄ 168h 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 4hrs 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。

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。