



二液型 PU 丙烯酸多元醇树脂

DSU6530-XB

一. 特性:

1. 丰满度良好、鲜映性佳、耐候性优良。
2. 颜料润湿性佳，展色性好。
3. 相容性宽广，可与 NC、CAB 相容，亦可与大多数短油醇酸树脂相容。

二. 适用范围:

高品质汽车、摩托车、金属、塑胶之 PU 色漆或通用色浆。

三. 简介:

DSU6530-XB 为丙烯酸多元醇树脂，适用于汽车、摩托车、金属、塑胶等之涂装；其具有较好的颜料润湿性和与其它各类树脂的相容性，比较适合用于高档通用色浆的研磨树脂；另外其有优异的耐候性，亦可用于户外需要高耐候的场合；外观方面也比较突出，其具有较好的鲜映性，丰满度良好，对 ABS 塑料有较好的附着力，所以也可用于 ABS 塑料一次性涂装。

四. 规格:

外观:	澄清透明	固体份 (140°C×2hr) :	65±2%
粘度 (Gardner Holdt, 25°C) :	Z ₂ ~Z ₄	酸价:	5~10
OH% (理论值) :	3.0	色数:	<1
溶剂:	二甲苯/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	>5	Cellosolve Acetate	>20

备注：1 克 DSU6530-XB 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 \ DSU6530-XB	1/1		3/1		9/1	
	溶液	干膜	溶液	干膜	溶液	干膜
CAB-381-0.5	M	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:

双组份白漆		稀释剂%	
(甲组份) %			
DSU6530-XB	45.8	二甲苯	50
R902	26.8	醋酸丁酯	30
二甲苯	12	PMA	20
醋酸丁酯	8.6	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= 4.3:1		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	25min
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	91/87

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
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	-----	丰满度良好, 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 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	-----	700h 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。