



二液型 PU 丙烯酸多元醇树脂

DSU4370-XP

一. 特性:

1. 高光泽、高羟值、高固成份。
2. 漆膜流平性佳、丰满度及鲜映性佳。
3. 漆膜高硬度、抗划伤性良好。
4. 漆膜具有较好的耐汽油性及耐化学性、耐候性良好。

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:

DSU4370-XP 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, 使其具有优良的耐汽油性、其它耐化学性能。并且漆膜反应活性高, 硬度及抗划伤性较好。适宜用于金属、塑料、木器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、高档木器等涂料领域。

四. 规格:

外观:	澄清透明	固体份 (140°C × 2hr) :	70 ± 2%
粘度 (Gardner Holdt, 25°C) :	Z ₂ ~Z ₅	酸价:	7~11
OH% (理论值) :	4.3	色数:	<1
溶剂:	二甲苯/PMA		

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 DSU4370-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 \ DSU4370-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	M	×	×	×	×	×
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 ×: 不相容

七. 涂料应用参考配方:

双组份白漆		稀释剂%	
(甲组份) %			
DSU4370-XP	44	二甲苯	50
R902	30.2	醋酸丁酯	30
二甲苯	12	PMA	20
醋酸丁酯	6.9	合计	100
PMA	5		
10%T-12	0.2		
ITC8030 (英诺威分散剂)	0.9		
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= 2.9:1 喷涂粘度：涂-4 杯 16 秒		

八. 涂膜性能 (底材: 砂磨马口铁、70℃ × 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	8min
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	-----	H
光泽	60 度/20 度	GB/T9754-88	≥80	95/91



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	$\geq F$	2H+
附着力	百格法	GB/T9286-98	100%	100%
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	-----	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。