



饱和聚酯树脂

DSU7244-XB

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、柔韧性优异。
4. 漆膜具有优异的耐候性（保色性突出）。

二. 适用范围:

PU 实色漆、罩光油，高档烤漆色漆及光油，通用色浆。

三. 简介:

DSU7244-XB 为饱和聚酯树脂，具有优异的流平性及丰满度，鲜映性；漆膜韧性佳，耐候性优异；与各类树脂有较好的相容性，且对颜料的润湿分散性佳，适宜做通用色浆；另外其具有广泛的应用性：即可做 PU 色漆和清漆，也可搭配氨基树脂做烤漆，综合性能突出；还可作为涂膜改质剂拼加到其它树脂中，以改善漆膜韧性、耐候性、外观等漆膜物化性能；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℃ × 2hr):	72 ± 2%
粘度 (Gardner Holdt, 25℃):	Z ₂ -Z ₃	酸价:	5-10
OH% (理论值):	4.4	色数:	<1
溶剂:	二甲苯/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	Celliosolve Acetate	>20

备注: 1 克 DSU7244-XB 加入溶剂至混浊时所需溶剂之克数。



六. 树脂相容性:

DSU7244-XB 下列树脂	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
DSU4370-XP	0	0	0	0	0	0
DSU3470C-XP	0	0	0	0	0	0
DSU3460-XC	0	0	0	0	0	0

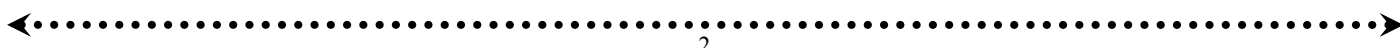
备注: (1) 相容比例以固体份计算。(2) 0: 相容 M: 部分相容 ×: 不相容

七. 涂料应用参考配方:

双组份清漆		稀释剂%	
(甲组份)%			
DSU7244-XB	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	30min
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



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。

德尚 (浙江): +86 (0)572-8434060

德尚 (山东): +86 (0)537-3742601



检验项目	检测方法	参照标准	检验标准	检验结果
光泽	60度/20度	GB/T9754-88	≥ 80	90/86
硬度	铅笔划痕	GB/T6739-96	≥ F	F
附着力	百格法	GB/T9286-98	100%	100%
冲击	冲击法	GB/T1732-93	≥ 30Kg. cm	50cm (30 μm)
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 72h 无起泡、无脱落、无变色	合格
耐碱性	浸泡法	GB/T9274-88	5% NaOH 48h 无起泡、无脱落、无变色	合格
耐老化	QUV 机	-----	1200h 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。