



饱和聚酯树脂

DSU80152-XB

一. 特性:

1. 高固体份、低粘度。
2. 漆膜流平性佳、丰满度及鲜映性佳。
3. 优异的附着及机械性能、耐化学性能较为突出。
4. 漆膜具有优异的耐候性（保色性突出）。

二. 适用范围:

高档氨基烤漆色漆及光油、PU 实色漆、罩光光油用涂膜改质剂。

三. 简介:

DSU80152-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，搭配氨基树脂，制作高档烤漆色漆和清漆，综合性能优异；另外也可拼加到 PU 色漆和清漆中，作为涂膜改质剂，改善漆膜韧性、耐候性、外观等性能；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) :	80 ± 2%
粘度 (Gardner Holdt, 25℃) :	W ~ Z	酸价:	<2
OH% (理论值) :	4.6	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	Cellisolve Acetate	>20

备注: 1 克 DSU80152-XB 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 \ DSU80152-XB	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:

氨基烤漆型清漆		稀释剂%	
DSU80152-XB	57	二甲苯	55
BR625 (长春氨基树脂)	24.4	醋酸丁酯	10
二甲苯	7.1	BCS	25
醋酸丁酯	5	PMA	10
BCS	5	合计	100
10%ITC6701 (英诺威流平剂)	1.0		
ITC6330 (英诺威流平剂)	0.2		
ITC5018 (英诺威消泡剂)	0.3		
合计	100		
烘烤温度: 140℃ × 30min		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
光泽	60 度/20 度	GB/T9754-88	≥ 80	90/85
硬度	铅笔划痕	GB/T6739-96	≥ F	H
附着力	百格法	GB/T9286-98	100%	100%
冲击	冲击法	GB/T1732-93	≥ 40Kg. cm	50cm (30 μm)
柔韧性	弯曲法	GB/T1731-93	≤ 2mm	1mm



检验项目	检测方法	参照标准	检验标准	检验结果
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%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 7hrs 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≤1%	合格

建议配方比例 DSU80152-XB/胺基树脂=80/20-70/30，可外加 3-5%环氧树脂或 DSF800 以增进耐化学性能及附着力。

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。