# 二液型 PU 丙烯酸多元醇树脂

# DSU2860B-XB

## 一．特性：

1．漆膜硬度与耐冲击性能的平衡性佳，干性快。
2．对颜料的润湿分散性佳。
3．与 CAB、NC 相容性良好。
4．与 ABS 有较好的附着力、耐候性相当优异。

## 二．适用范围：

金属、塑料等涂装，可配制色漆、清漆及金属漆。

## 三．简介：

DSU2860B-XB 为一丙烯酸多元醇树脂，由于具有适中的羟值，漆膜具有良好的干性。而且其对 ABS 具有很好的附着力，可用于 ABS 等塑料的一次性涂装。对颜料的润湿分散性佳，做面漆时，漆膜拥有较好的外观。因其耐候性相当优异（保光保色平衡性突出，但更侧重于保色），故较推荐用于户外涂装。另由于其与 CAB 有很好的相容性，还可制备金属漆，故其应用领域非常广泛，可用于汽车、火车、摩托车等等各种需要较高耐候要求的场所。

## 四．规格：

| | | | |
|---|---|---|---|
| 外观： | 澄清透明 | 固体份（140℃×2hr）： | 60±2% |
| 粘度（Gardner Holdt，25℃）： | $Z^{\sim}Z_4$ | 酸价： | 3~8 |
| OH%（理论值）： | 2.8 | 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 | / |
| I-Butanol | / | Butyl Acetate | >20 |
| n-Butanol | / | Ethyl Acetate | >20 |
| Solvesso#100 | >20 | CellOsolve Acetate | >20 |

备注：1 克 DSU2860B-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。

德尚（浙江）：+86 (0)572-8434060　　德尚（山东）：+86 (0)537-3742601

六．树脂相容性：

| DSU2860B-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 |

备注：（1）相容比例以固体份计算 （2）O：相容 M：部分相容 ×：不相容

七．涂料应用参考配方：

| 双组份白漆（甲组份）% | | 稀释剂% | |
|---|---|---|---|
| DSU2860B-XB | 50 | 二甲苯 | 50 |
| R902 | 26.4 | 醋酸丁酯 | 30 |
| 稀释剂 | 22 | PMA | 20 |
| ITC8030（英诺威分散剂） | 0.8 | 合计 | 100 |
| 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= 4.6:1 喷涂粘度：涂-4 杯 16 秒 | | |

八．涂膜性能：（底材：砂磨马口铁、ABS、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 | 7min |
| 实干 | 指压法 | ---------- | 无指纹印 | 12hrs |
| 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 | 92/86 |
| 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(30μm) |



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 |
|---|---|---|---|---|
| 柔韧性 | 弯曲法 | GB/T1731-93 | ≤2mm | 1mm |
| 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$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 |
| 耐老化 | QUV 机 | ---------- | 1000h 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。

德尚（浙江）：+86 (0)572-8434060　　德尚（山东）：+86 (0)537-3742601