DS180266504

二液型 PU 丙烯酸多元醇树脂

DSU2665-XB

一．特性：

1．通用性强，可做氨基烤漆和 PU 聚氨酯涂料。
2．对颜料的润湿分散性优异。
3．与同类树脂相容性较广。
4．对各种金属底材有良好的附着力。

二．适用范围：

由于其对颜料的润湿分散性佳，较适宜做各种通用色浆或色漆。

三．简介：

DSU2665-XB 为一丙烯酸多元醇树脂，其对颜料的润湿分散性较好，而且与同类树脂的相容性较好；通用性极强，既可以搭配醇酸树脂及氨基树脂做烘烤型涂料，也可以搭配异氰酸酯固化剂做 PU 聚氨酯涂料；适宜做各种通用色浆或色漆、清漆。

四．规格：

外观：	澄清透明	固体份（140℃×2hr）：	65±2%
粘度（Gardner Holdt，25℃）：	Z_2 ~Z_4	酸价：	5~10
OH%（理论值）：	2.6	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	CellOsolve Acetate	>20

备注：1 克 DSU2665-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：

DSU2665-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	M	×	×	×	×	×
CAB-551-0.2	O	×	×	×	×	×
1/2″ NC	O	O	O	O	O	O
3755	×	×	×	×	×	M
E1001	×	×	×	×	×	×

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：

氨基烤漆白漆		稀释剂%	
DSU2665-XB	42	二甲苯	70
582-2	15	醋酸丁酯	10
R902	24	BCS	20
二甲苯	5.5	合计	100
醋酸丁酯	4		
BCS	4		
PMA	4		
ITC8030（英诺威分散剂）	0.7		
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		
喷涂粘度：涂-4 杯　16 秒		烘烤条件：130℃×30 分	

涂膜性能（底材：砂磨马口铁）

检验项目	检测方法	参照标准	检验标准	检验结果
光泽	60 度	GB/T9754-88	≥80	92
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	30cm(26μm)
柔韧性	弯曲法	GB/T1731-93	≤2mm	1mm

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

丰满度	目测法	----------	丰满度良好，鲜映性良好	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%NaOH120h 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	----------	400h 不变色、不脱落、失光率≤1%	合格

建议配方比例 DSU2665-XB/胺基树脂=80/20-70/30，可外加 3-5%环氧树脂、醇酸树脂以增进耐化学性能及韧性。

双组份白漆		稀释剂%	
（甲组份）%			
DSU2665-XB	47	二甲苯	50
R902	26.5	醋酸丁酯	30
二甲苯	12	PMA	20
醋酸丁酯	8.2	合计	100
PMA	4.5		
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= 4.9:1	喷涂粘度：涂-4 杯 16 秒	

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	25min
实干	指压法	----------	无指纹印	24h
8h 硬度	铅笔划痕	GB/T6739-96	-----	＜HB
24h 硬度	铅笔划痕	GB/T6739-96	-----	B
光泽	60 度	GB/T9754-88	≥80	95
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	≥30Kg.cm	50cm(30μm)
柔韧性	弯曲法	GB/T1731-93	≤2mm	1mm
丰满度	目测法	----------	丰满度好，鲜映性良好	合格
流平性	目测法	----------	平整光滑，无缩孔	合格

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
耐老化	QUV 机	----------	400h 不变色、不脱落、失光率≤1%	合格

八．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。

九．包装规格

200kg/桶

十．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