



热固性丙烯酸树脂

DST1380-BB

一. 特性:

1. 快干、交联速度快、可低温交联。
2. 耐盐水喷雾效果佳。
3. 各种金属附着力佳。
4. 高硬度、高光泽。

二. 适用范围:

1. 最适合于低温烘烤电镀制品及铜器, 如镀镍、镀锌、铜器等涂装, 附着力佳。
2. 烘烤作业弹性大, 可 100℃ 至 150℃ × 20 分, 即完全固化。

三. 简介:

DST1380-BB 为低温可交联丙烯酸树脂, 可涂装各种电镀制品、铜器等各种金属、硬度、附着、光泽等均良好。漆膜具有良好的耐盐雾性。

四. 规格:

外观:	澄清透明	固体份 (140℃ × 2hr):	60 ± 2%
粘度 (Gardner Holdt, 25℃):	Z ₃ - Z ₅	酸价:	65 - 80
色数:	<1	溶剂:	醋酸丁酯/BCS

五. 溶剂稀释性:

溶剂	克数	溶剂	克数
Xylene	>0	Methyl Iso-Butyl Ketone	>20
Toluene	>20	Butyl Cellosolve	>20
I-Butanol	>20	Butyl Acetate	>20
n-Butanol	>20	Ethyl Acetate	>20
Solvesso#100	>0	Cellsolve Acetate	>20

备注: 1 克 DST1380-BB 加入溶剂至混浊时所需溶剂之克数。



六. 树脂相容性:

DST1380-BB 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	×	×	×	×	×	×
CAB-551-0.2	×	×	×	×	×	×
1/2" NC	0	0	0	0	0	0
3755	×	×	M	×	0	×
E1001	0	M	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%	
DST1380-BB	56.5	二甲苯	50
582-2 (氨基树脂)	16.7	MIBK	15
E1001-75% (环氧树脂)	6.7	BCS	20
二甲苯	7.6	PMA	10
MIBK	6	DAA	5
BCS	3	合计	100
PMA	2		
10%ITC6701 (英诺威流平剂)	1		
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: 130℃ × 30min		涂-4 杯: 16 秒	

八. 涂膜性能: (底材: 铜板)

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	94/89
硬度	铅笔划痕	GB/T6739-96	≥ H	4H
附着力	百格法	GB/T9286-98	100%	100%
冲击	冲击法	GB/T1732-93	≥ 30Kg. cm	40cm (30 μm)
柔韧性	弯曲法	GB/T1731-93	≤ 2mm	1mm
丰满度	目测法	-----	丰满度良好, 鲜映性良好	合格



检验项目	检测方法	参照标准	检验标准	检验结果
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
耐温水	浸泡法	GB/T9274-88	40℃水 72hrs 无起泡、无脱落、无变色	合格
耐盐雾	盐雾机	GB/T1771-1991	300h 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 2h 无起泡、无脱落、无变色	合格
耐老化	QUV 机	-----	500h 不变色、不脱落、失光率≤1%	合格

建议配方比例 DST1380-BB/胺基树脂=80/20-70/30，可外加 1-10% 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。