



热塑性丙烯酸树脂

DSP5095-TM

一. 特性:

1. 高硬度、干燥速度快。
2. 耐酒精性及抗刮损性佳。
3. 耐水煮性佳、重涂性良好。

二. 适用范围:

高耐醇、高硬度的塑料实色漆、铝粉漆、UV 底漆

三. 简介:

DSP5095-TM 为针对耐酒精性、耐水性及喷涂作业性，开发之热塑性丙烯酸树脂；具有快干性，耐刮性，高光泽，流平好的特点；其与 CAB 有优异的相容性，对铝粉有较好定向性和白度；另外，漆膜有一定的耐溶剂性和重涂性，适合做单组分 UV 底漆。

四. 规格:

外观:	澄清透明	固体份 (140°C × 2hr) :	50 ± 2%
粘度 (Gardner Holdt, 25°C) :	X ⁻ Z ₁	酸价:	<4
Tg (°C 理论值) :	95	色数:	<1
溶剂:	甲苯/MIBK		

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	>0
I-Butanol	>0	Butyl Acetate	>20
n-Butanol	>0	Ethyl Acetate	>20
Solvesso#100	>5	Celliosolve Acetate	>20

备注: 1 克 DSP5095-TM 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。



六. 树脂相容性

下列树脂 \ DSP5095-TM	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	M	×	0	M	0	0
E1001	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：

单组份白漆		稀释剂%	
DSP5095-TM	60	甲苯	15
R902	25	醋酸丁酯	15
稀释剂	13.4	异丙醇	20
ITC8030（英诺威分散剂）	0.8	异丁醇	15
ITC6777C（英诺威流平剂）	0.5	BCS	10
ITC6330（英诺威流平剂）	0.2	醋酸乙酯	25
ITC5024（英诺威消泡剂）	0.1	合计	100
合计	100		
喷涂粘度：涂-4 杯 15 秒			

八. 涂膜性能（底材：ABS；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	GB/T9754-88	≥ 80	89
硬度	铅笔划痕	GB/T6739-96	≥ HB	HB
附着力	百格法	GB/T9286-98	100%	100%
耐磨性	擦拭法	-----	≥ 250 次	400 次 (13 μm)
耐乙醇	擦拭法	-----	100 次不露底 (500g)	200 次 (13hrsm)
耐水煮	沸水煮	-----	1hrs 不脱落、不变色、不失光	合格
润湿性	目测法	-----	易分散、储存无返粗、无胶冻	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。



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

190kg/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。