



## 通用溶剂型底漆树脂

### Acrylic Polyol Resins

品名 Product	外观 Appearance	固体分 NV %	玻璃化温度 Tg /C	粘度 Viscosity 23C	酸值 Acid Value mgKOH/g	色值 Color Fe-Co	溶剂 Solvent	特性 Properties	应用 Application
GC15084	清澈透明 Clear	48-50	60	Z-Z5	<3	1	EAC/ BAC	快干、固银效果好、对PU、UV、弹性涂料都具有优异的层间附着性，同时对ABS，PC等基材附着力优异，和NC或CAB混溶性好 采用非芳烃	通用溶剂型单组或双组份PU、UV、弹性PU底漆，适合3C塑胶或汽车内饰件领域
GC15093	清澈透明 Clear	48-50	70	Z4-Z6	<3	1	TOL/ IBA	快干、固银效果好、对PU、UV、弹性涂料都具有优异的层间附着性，同时对ABS，PC等基材附着力优异，和NC或CAB混溶性好	通用溶剂型单组或双组份PU、UV、弹性PU底漆，适合3C塑胶或汽车内饰件领域
GC1510	清澈透明 Clear	49-51	55	Z2-Z6	<3	1	BAC	1%的羟基百分含量（对固含），优异的固银效果，和NC或CAB混溶性好，针对极为苛刻的PU弹性涂料扣边要求	通用溶剂型单组或双组份PU、UV、弹性PU底漆，适合3C塑胶或汽车内饰件领域。





## 1、通用溶剂型底漆树脂

### Acrylic Polyol Resins

#### 试验制备

白色ABS/PC素材

底漆膜厚: 10-15um

底漆稀释剂: EAC/XYL/DAA=60/25/15

底漆固化条件: 60度烘烤30-40分钟



面漆涂膜厚度: 10-20/30-40um

面漆固化条件: 60度烘烤3-5分钟, 800-1200mj/cm<sup>2</sup>

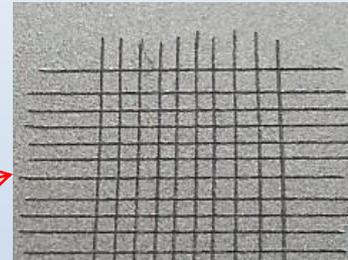
面漆剂: EAC/IBA=50/50

品名	银色底漆	编号	厚涂UV	薄涂UV
底漆树脂	56	EC7506	6F	12
LTW	2	EC7512	6F	10
CAB-381-2(20%)	10	EC7535	3F	25
GD6200 聚酰胺蜡	0.5	EC75131	2F	17
有机硅润湿剂	0.5	TMPTA	5	18
PM	5	HDDA	3	
DAA	5	TPO	0.3	
13微米铝粉	8	184D	2.5	2.7
BAC	13	EAC	32	27
	100	IBA	20	20
		DAA		5
		有机硅流平剂	0.2	0.3
		合计	100	100
		实测膜厚	34-37um	15-18um

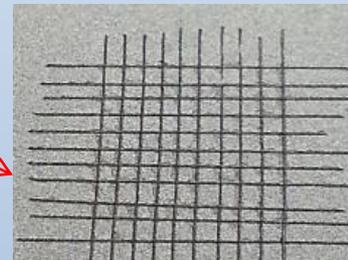




1、通用溶剂型底漆树脂  
Acrylic Polyol Resins



附着力判定 4-5B  
15093底漆树脂+薄涂UV



附着力判定 2-3B  
普通底漆树脂+薄涂UV

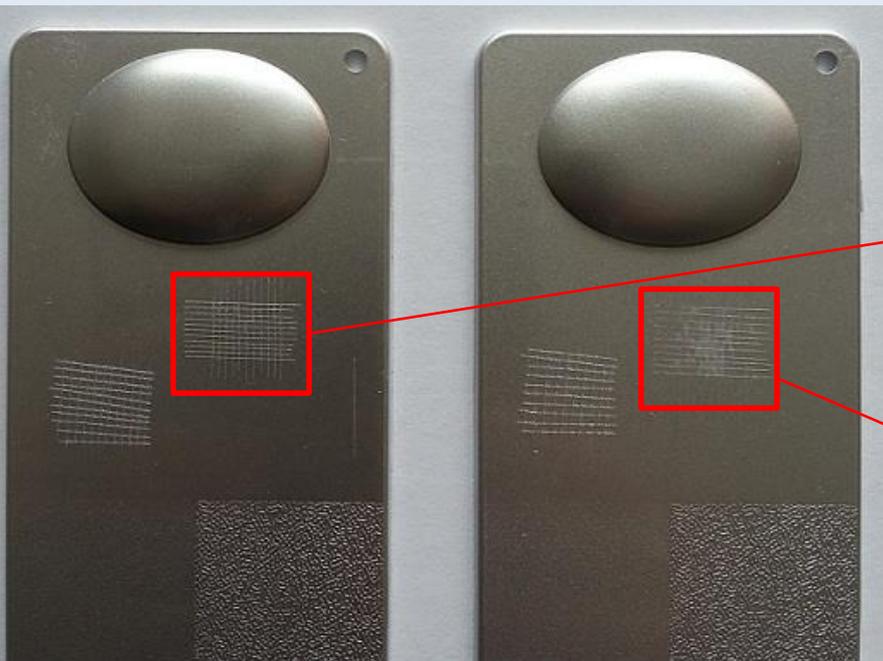
15093树脂自身内聚力和润湿性优于普通丙烯酸底漆树脂，满足市面上绝大多数高硬度UV（20um以下）、PU清漆对底漆银粉包覆性的要求





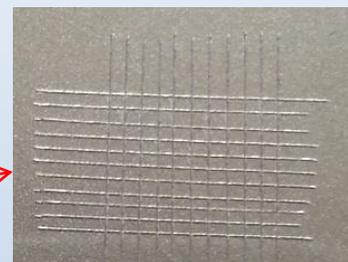
## 1、通用溶剂型底漆树脂

### Acrylic Polyol Resins



15093底漆树脂+厚涂UV

普通底漆树脂+厚涂UV



附着力判定 **>4B**  
15093底漆树脂+厚涂UV



附着力判定 **1B**  
普通底漆树脂+厚涂UV

针对具有高收缩、高膜厚要求的面漆体系，15093依旧表现出了比普通丙烯酸树脂更为优异的包覆性；根据实际需求建议采用国德推荐的双组份底漆体系。

