

BA531 100% Solid Grade Thermoplastic Acrylic Resin

产品介绍

LG MMA (株) 以本公司独特的综合技术为依托, 生产各种珠状聚合物产品。

BA531是100%固体硬质甲基丙烯酸树脂, 具有卓越的耐久性、耐候性、光泽、透明度和耐划伤性。

通常, 可与增塑剂或其他添加剂一起使用, 用于金属或塑料涂层, 显色能力卓越, 具有高硬度特性, 耐酒精、耐水分性强。

适用于凹印油墨时, 具有卓越的透明度 (无Rainbow) 和耐划伤性。

活用案例

- 凹印油墨
- 塑料涂层
- 金属涂层

物性表

树脂外观	固体珠状
固体含量, 重量 %	100
分子量 (Mw)	100,000
比重 @ 25°C, kg/liliter	1.17
Brookfield 粘度 @ 23°C, cP (40% solution in MEK)	6,600
玻璃化温度 (Tg), °C	105
酸值, mg KOH/g	2

REMARKS : The listed values should be used for reference purpose only.

BA531 100% Solid Grade Thermoplastic Acrylic Resin

特征粘度

牌号	Alcohol				Ester		Hydrocarbon		Ketone	
	Methanol	Ethanol	IPA	Butanol	Ethyl Acetate	Ethyl Acetate	Toluene	Xylene	Acetone	MEK
BA030	不溶解	不溶解	不溶解	不溶解	100 ³⁰	105 ³⁰	700	170 ³⁰	250	260
BA122	不溶解	不溶解	不溶解	部分溶解	290	410	310	480	150	140
BA123	不溶解	不溶解	不溶解	部分溶解	300	410	350	555	150	140
BA140	不溶解	不溶解	不溶解	不溶解	170 ³⁰	2,340	2,300	75 ²⁰	490	610
BA141	不溶解	不溶解	不溶解	不溶解	100 ³⁰	1,150	830	1,400	360	350
BA410	不溶解	不溶解	不溶解	不溶解	315	445	340	600	160	160
BA525	不溶解	不溶解	不溶解	不溶解	200 ³⁰	280 ³⁰	130 ²⁰	P.S.	970	1,050
BA531	不溶解	不溶解	不溶解	不溶解	770³⁰	80²⁰	8,500	90²⁰	7,280	6,600
BA611	不溶解	不溶解	不溶解	不溶解	110 ³⁰	1,600	1,070	50 ²⁰	530	520
BA720	不溶解	不溶解	不溶解	不溶解	270 ³⁰	440 ³⁰	2,430	65 ²⁰	155 ³⁰	2,130
BN720	不溶解	不溶解	不溶解	不溶解	220 ³⁰	380 ³⁰	2,300	63 ²⁰	140 ³⁰	1,780

- 特征粘度测定办法：使用Brookfield粘度计，在23度、40%浓度条件下进行的测量。
- 脚注为固体浓度。

使用时注意事项

请参考LG MMA提供的化学品安全技术说明书(MSDS)后进行使用。