

# BN720 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。

BA720&BN720为100%固体甲基丙烯酸树脂, 具有卓越的耐候性、耐变色性、透明度、光泽度、耐划伤性和良好的耐溶解性。

通常, 和其他添加剂一起使用, 可用于凹印油墨、塑料涂层和印刷油墨中, 具有卓越的切削特性, 可适用于铅笔、钢笔等的顶部涂层。

可溶解于芳香族、酯、酮类各种溶剂中。

## 活用案例

- 塑料涂层
- 油墨
- PVC表面处理

## 物性表

树脂外观	固体珠状
固体含量, 重量 %	100
分子量 (Mw)	50,000
比重 @ 25°C, kg/liter	1.19
Brookfield 粘度 @ 23°C, cP (40% solution in MEK)	1,780
玻璃化温度 (Tg), °C	114
酸值, mg KOH/g	<1

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

# BN720 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 <sup>30</sup>	105 <sup>30</sup>	700	170 <sup>30</sup>	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 <sup>30</sup>	2,340	2,300	75 <sup>20</sup>	490	610
BA141	不溶解	不溶解	不溶解	不溶解	100 <sup>30</sup>	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 <sup>30</sup>	280 <sup>30</sup>	130 <sup>20</sup>	P.S.	970	1,050
BA531	不溶解	不溶解	不溶解	不溶解	770 <sup>30</sup>	80 <sup>20</sup>	8,500	90 <sup>20</sup>	7,280	6,600
BA611	不溶解	不溶解	不溶解	不溶解	110 <sup>30</sup>	1,600	1,070	50 <sup>20</sup>	530	520
BA720	不溶解	不溶解	不溶解	不溶解	270 <sup>30</sup>	440 <sup>30</sup>	2,430	65 <sup>20</sup>	155 <sup>30</sup>	2,130
BN720	不溶解	不溶解	不溶解	不溶解	220 <sup>30</sup>	380 <sup>30</sup>	2,300	63 <sup>20</sup>	140 <sup>30</sup>	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。