

定制服务

- 可根据客户公司需要的粘度，调节分子量。
：分子量20,000 ~ 200,000
- 可调节Tg，以提高硬度、柔韧性。
：Tg35°C~120°C
- 可调整酸值，以改善粘附性、增强颜料分散性。
：酸值0~200 mg KOH/g

活用案例

- 油墨
- 塑料涂层
- 混凝土涂装
- 道路车道油漆
- 船舶和集装箱用油漆



Acrylic Coating Resin



首尔 MMA营销组 首尔市中区厚岩路98 LG首尔站大厦23层 / 电话:+82-2-6930-3896 / 传真:+82-2-6930-3802
www.lxmma.com
July 2023





公司介绍

(株)LX MMA公司于1991年, 携手LG化学、日本住友化学、日本催化合资成立。旨在LX MMA (株) 实现了工业材料的甲基丙烯酸甲酯 (MMA) 的国产化帮助全部依赖进口的国内需求企业实现供需稳定、提升国际竞争力。并引领国内PMMA业务, 配备有MMA到PMMA的全套生产线, 并拥有可立即对客户需求的客户服务系统。

产品介绍

(株)LX MMA以本公司独特的综合技术为依托, 生产各种涂料用丙烯酸树脂。本公司的丙烯酸树脂可用于各种油墨、涂料、丙烯酸粘合剂、表面涂层剂、低收缩剂等, 可溶解于芳香族、酯、酮类各种溶剂中。另外, 可根据客户的需求, 调节产品的分子量、Tg和酸值。

I 涂层用丙烯酸树脂的特点

- 卓越的耐候性和耐久性
- 透明度和光泽度
- 各种溶剂中的溶解度
- 显色瑰丽

I 产品形态

- 固体、珠状聚合物 (平均粒子大小: 200~300 μ m)



物性表

牌号	组成成分	基本物性			特征粘度 ¹⁾									特性和应用 ²⁾
		Tg	Mw	A.V	Alcohol		Acetate			Aromatic		Ketone		
					Ethanol	Methanol	Methyl Acetate	Ethyl Acetate	Isopropyl Acetate	Toluene	Xylene	Acetone	MEK	
BA030	MMA/EA	38	80,000	2	I.S.	I.S.	100 ³⁰	105 ³⁰	810	700	170 ³⁰	250	260	一般用途。非常柔软。 · 凹印油墨、油漆
BN070	MMA/BMA	50	140,000	<1	I.S.	I.S.	-	-	1,900	830	1,220	-	490	道路车道油漆, 优秀的胶粘能力
BA122	MMA/BMA	60	60,000	4	I.S.	I.S.	290	410	610	310	480	150	140	一般用途。快速干燥(速干性)。 酸值高, 可有效改善粘附性和颜料分散性。 · 凹印油墨、油漆、道路车道油漆、船舶和集装箱用油漆、金属涂层
BA123	MMA/BMA	60	60,000	3.5	I.S.	I.S.	300	410	660	350	555	150	140	一般用途。粘度高于BA122。 · 凹印油墨、油漆、道路车道油漆、船舶和集装箱用油漆、金属涂层
BA124	MMA/BMA	61	60,000	8	I.S.	I.S.	230	270	-	465	635	100	105	道路车道油漆, 快速干燥(速干性), 优秀的胶粘能力
BA126	MMA/BMA	58	50,000	9.5	I.S.	I.S.	170	180	230	450	630	80	90	道路车道油漆, 快速干燥(速干性), 优秀的胶粘能力
BA140	MMA/EA	55	100,000	3.5	I.S.	I.S.	170 ³⁰	2,340	330 ³⁰	2,300	75 ²⁰	490	610	非常适用于混凝土涂装。 · 家具等内、外装材料的透明涂层、道路车道油漆
BA141	MMA/BMA	55	100,000	3	I.S.	I.S.	100 ³⁰	1,150	190 ³⁰	830	1,400	360	350	粘度低于BA140。 · 家具等内、外装材料的透明涂层、道路车道油漆
BA410	MMA/BMA	80	40,000	3.5	I.S.	I.S.	315	445	790	340	600	160	160	比 BA123硬且分子量小。快速干燥 (速干性)。 · 凹印油墨、道路车道油漆、外装材料的透明涂层
BA525	MMA/EA	90	70,000	16	I.S.	I.S.	200 ³⁰	280 ³⁰	560	130 ²⁰	P.S.	970	1,050	SMC/BMC用低收缩剂
BA531	MMA	105	100,000	2	I.S.	I.S.	770 ³⁰	80 ²⁰	3,130 ³⁰	8,500	90 ²⁰	7,280	330 ³⁰	耐久性、耐候性卓越的表面涂层。 · 凹印油墨
BA611	MMA	105	40,000	2	I.S.	I.S.	110 ³⁰	1,600	360 ³⁰	1,070	50 ²⁰	530	520	硬涂层 · 油漆、凹印油墨、塑料涂层、PVC表面处理、PVC/ASA改善
BN600	MMA	101	20,000	<1	I.S.	I.S.	170	240	440	210	70 ³⁰	80	95	高流动性和优异的表面硬度
BN640	MMA	105	100,000	<1	I.S.	I.S.	-	-	-	-	-	-	450 ³⁰	一般用途的表面涂层。
BA720	MMA	116	50,000	2	I.S.	I.S.	270 ³⁰	440 ³⁰	1,460 ³⁰	2,430	65 ²⁰	155 ³⁰	2,130	硬涂层、分子量小 · 凹印油墨、塑料涂层
BA840	MMA	120	120,000	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	耐久性、耐候性卓越的表面涂层。

基本物性¹⁾

- Tg: 玻璃化温度(C)
- Mw: 分子量(g/mol)
- A.V: 酸值(mg KOH/g)

特征粘度²⁾

- 特征粘度测定办法: 使用BrookPeld粘度计, 在23度、40%浓度条件下进行的测量。
- 脚注为固体浓度。
- I.S.: 不溶解P.S.: 部分溶解。

