

# MBS韩国LG EM505增韧剂 耐水解 高冲击

产品名称	MBS韩国LG EM505增韧剂 耐水解 高冲击
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	25.00/千克
规格参数	MBS:增韧剂 EM505:耐水解 韩国LG:高冲击
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X130 1-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

## 产品详情

MBS树脂

[编辑](#) [播报](#)

由于其  
溶度参数与PV  
C相近，故两者的热力学相容  
性好，表现为PVC在室温或低温下具有很高的[抗冲击强度](#)  
。并且由于它与PVC折光  
指数相近，故当两者共混熔融以后，容易达到均一  
的[折射率](#)，因此用MBS做PVC的抗冲[改性剂](#)  
不会影响PVC的透明性。所以MBS是PVC制取透明制品的佳材料。另一方面，由于其与PVC相容性好，  
在室温或低温下具有很高的抗冲击性，故也适用于非透明性的各种制品。据资料介绍，当PVC中加入的  
MBS树脂时，可使其制品的抗冲击强度提高，同时还可以改善制品的耐寒性和加工流动性。因此，MBS  
作为PVC抗冲改性剂得到了广泛应用。此外，它还具有良好的着色性，可用于制作盛装容器、管材、板  
材  
、室  
内装饰板  
和软质制品等。但  
因其含有不饱和结构的丁二烯、易受  
氧和紫外线的作用而老化，故[耐候性](#)差，不适用于制作室外长期使用的制品。

使用情况

[编辑](#) [播报](#)

现今科技发达国家多以MBS(ACR)为主导型抗冲击改性剂，主要应用于聚氯乙烯(PVC)及少量其他种类合成树脂所加工的塑料中(如ABS等)。因MBS树脂兼有加工改性及增韧效能，故倍受重视。

### 亚洲的日本

是生产与使用MBS树脂抗冲击改性剂的重要国家，其生产MBS树脂的产量(品种)高，而在PVC加工消耗MBS树脂的比例占抗冲击改性剂总量的40-50%。1985年日本耗MBS树脂抗冲击改性剂达16kt，1988年达18kt，到1991年增至27kt。而1996年为31.3kt，在1991—1996年度该国MBS树脂消费增长率为3%。欧洲(西部为主)是全球MBS树脂生产及消耗的热点地区之一。由于文化艺术水平及建筑装潢工业建设材料水准高和需求旺盛，故欧洲的年耗量比较可观。据统计，1990年消耗ABS/MBS/MABS总量达78kt，其中MBS树脂在三者中占显著比例值。到1996年时三者总耗量增至80kt。上述二年度中三者占该洲总抗冲击改性剂与加工改性剂耗量的比例分别为54.5%、52.3%，消费增长率约2%。欧洲耗MBS树脂多用于包装瓶、薄膜和片材生产。

### 美国

系全球产、耗MBS树脂的大国。1999年产能约8.0万t/a，年产量超过5万t，用于PVC抗冲击改性剂年耗3万t以上。统计知，1983年美国耗MBS树脂14.5kt，1988年则达34.9kt，到1991年达34.1kt，而1996年增至38.6kt。1991-1996年间美国该项MBS树脂消费年增长率在2-3%。