

# LG化学MBS增韧剂EM500A 昌宏塑化

产品名称	LG化学MBS增韧剂EM500A 昌宏塑化
公司名称	浙江昌宏塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:EM500A 品牌:韩国LG总代理商 有效物质含量:99 ( % )
公司地址	义乌市江东街道端头二区58栋1号
联系电话	0579-15868975843 15868975843

## 产品详情

产品名称：LG MBS增韧剂 EM500

型号：EM500

韩国增韧剂 EM500】为甲基丙烯酸甲酯-丁二烯-苯乙烯三元共聚物，是核-壳结构抗冲击改性剂。用于提高PC、PBT、PET、ABS、PC/PBT合金、PC/ABS合金、PVC的冲击性能。韩国LG化学的MBS抗冲改性剂，具有较高的性价比优势。我们提供的牌号有MBS EM-500/EM-500A，可做为耐寒增韧剂、相容剂、抗冲击改性剂使用。

厂家(产地)：韩国LG化学。

韩国增韧剂 EM500】为甲基丙烯酸甲酯-丁二烯-苯乙烯三元共聚物，是核-壳结构抗冲击改性剂。用于提高PC、PBT、PET、ABS、PC/PBT合金、PC/ABS合金、PVC的冲击性能。韩国LG化学的MBS抗冲改性剂，具有较高的性价比优势。我们提供的牌号有MBS EM-500/EM-500A，可做为耐寒增韧剂、相容剂、抗冲击改性剂使用。

厂家(产地) 韩国LG化学。

物理形态

白色粉末状

灰份

<1%

密度(23 oC)

1.05~1.1g/cm<sup>3</sup>

10 目筛余物

堆 密 度

0.25g/cc(min)

200 目筛通过物

<35%

技术指标

物性

方法

单位

EM500

EM500A

COM-E

COM-C

拉伸强度

ASTM D638

Kg/cm<sup>3</sup>

504

501

508

499

拉伸长率

ASTMD638

%

48

65

62

53

弯曲模量(1/4)

ASTMD790

21.089

20.52

20.05

21.072

抗折强度(1/4)

826

815

809

811

HDT

106

108

109

108

熔体流动指数@300 ,1.2kg

ASTM D1238

g/10min

17.5

17.1

16.6

15.5

Tzod抗冲击性

23

1/4

D256

Kg.cm/cm

32.1

38.5

34.5

31.3

1/8

40.1

38.6

41.5

36.3

-40

12.8

14.2

12.2

10.8

19.5

19.2

18.8

17.4

颜色

白色指数

71.1

75.7

77.8

71.5

黄色指数

7.6

3.9

2.2

5.3

配方：PC:ABS：MBS=70：25：5

应用范围

- 1.【增韧剂EM500】的常温、低温增韧效果均很优异，可大幅提高基体树脂在-40~-50℃温度下的冲击性能，并且对其它机械性能影响非常小，综合性能优异。
- 2.【增韧剂EM500】在基体树脂中具有良好的分散性，并且对基体树脂流动性影响非常小，不影响改性材料后期注塑加工；注塑加工过程中，对剪切不敏感，使改性后材料具备较宽的加工工艺范围。
- 3.【增韧剂EM500】具有良好的高温加工热稳定性。
- 4.【增韧剂EM500】具有良好的着色性，着色能力极佳，可减少色粉的加入量。
- 5.【增韧剂EM500】用于PC、PC/ABS增韧时，可提高PC、PC/ABS的耐应力开裂性能，同时改善对水的敏感性；可保持PC、PC/ABS在长期高温环境中的冲击性能。
- 6.【增韧剂EM500】室温下的冲击强度相比于EXL稍差，但低温冲击强度比EXL好，而EM500A比竞争对手抗冲击强度、颜色改善要好。

使用参考

基体树脂

【增韧剂EM500】添加量

PBT

10~25%

非结晶

PET 10~25%

PC

2~10%

PC/PBT

5~20%

PC/ABS

2~15%

ABS,PS

1~8%