

# 高活性铋催化剂NIAX MC-710 (和锡类相当)

产品名称	高活性铋催化剂NIAX MC-710 (和锡类相当)
公司名称	北京佰源化工有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市石景山区石景山路23号院中础大厦B座307室
联系电话	86-010-68812171 13671344095

## 产品详情

### [高活性铋催化剂NIAX MC-710 \(和锡类相当\)](#)

#### 产品说明

美国迈图公司的NIAX MC-710是超高活性的铋基催化剂，具有很强的催化活性（与T12,二月桂酸二丁基锡DBTDL相当），可完全替代锡类催化剂，广泛用于硬质聚氨酯、聚氨酯弹性体、聚氨酯涂料、聚氨酯胶粘剂、聚氨酯密封胶等行业。

#### 主要特点和典型的好处

强效催化，挥发性低，无异味；

由于催化活性强，是汞和锡催化剂的替代品；

可单独使用，也可与其他催化剂配合使用；

与通用的聚醚或聚酯多元醇都相容

#### 典型的物理特性

形状	透明液体
铋含量 (%)	20 ± 1
粘度25 °C (mPa.s)	4500 mPas
比重25 °C (g/cc)	1.16
含水量(百分比)	0.3

典型属性是平均数据，仅作参考

表1. 一次投料法生产弹性体配方示例

原料	树脂百分比(pph)
聚醚多元醇(OH=35)	94
乙二醇	6
催化剂	微量，建议用量0.01-1%
改性MDI(29% NCO, Eq. Weight=144)	Index 103.5

产品配方只包括作为说明性的例子，对于任何此类配方，不作任何表示或保证。

包括但不限于使用此类配方制造的任何产品的功效或安全。

表2. 用DBTDL、LC-5636和 Niox MC-710做催化剂的一次投料法生产的弹性体硬度比较

产品	Shore A	Shore D	Asker C
MC-710 (0.03 pph) 铋	56	12	70
DBTDL (0.018 pph) 锡	46	10	63
LC-5636 (1.0 pph) 铜	30	5	44

测试结果仅作参考

图1. 一次投料法生产聚醚弹性的粘度随时间变化对比曲线

测试结果与实际结果可能会有误差

## 推荐用量

等量替代 T12(DBTDL)或着略少，建议测试范围从0.01% 到1%。

## 包装：

20公斤/桶和200公斤/桶。

## 产品安全和贮存

顾客应检视新的安全资料表及标签，包括产品安全资料、安全操作指引、个人防护装备(如有需要)、紧急服务联络资料，以及任何特别的储存条件。