

## 塑胶跑道环保无味液体扩链剂 TDMA-02 (无 MOCA/DMTDA/E300)

### 1. 性状描述

深棕色粘稠液体，易溶于各种聚醚多元醇/氯化增塑剂中；不含管制重金属、邻苯增塑剂等环保限制物质，不含 MOCA 成分，没有 DMTDA (E300) 臭味，使用本产品合成的塑胶跑道符合相关环保法规。

产品名称	计算当量	密度(g/cm <sup>3</sup> ,25°C)	粘度(mPa.s, 25°C)	备注
TDMA-02	133.5	1.031	2400±200	当量与 MOCA 相同

### 2. 独特性能

TDMA-02 是新型环保液体扩链剂，适用于最严格的沪标塑胶跑道要求，增强跑道硬度、强度（拉伸强度）的同时，平衡了韧性（撕裂强度和伸长率）、变形和冲击吸收能，工艺上缩短了后固化时间，有如下特点：

◆ **产品无毒，跑道无味。**

不含有 MOCA 成分,没有 DMTDA (E300) 特殊臭味，符合严苛环保法规。

◆ **常温下呈液态，使用方便。**

无须加热即可与其他原料良好互溶,使用方便，低温下虽粘度增大但仍呈液态一般不会结晶析出。

◆ **活性适中，便于施工。**

比 DMTDA (E300) 活性低但比 MOCA 活性高，配合 CUCAT-V16 系列或铋锌催干剂，施工时间可长达 40 分钟以上，12h 即可实干，施工方便。

◆ **物性优良，提高了硬度、拉伸强度等力学指标。**

适当调整配方后，物性与使用 MOCA 和 DMTDA 相当。

◆ **价格低，成本优势明显。**

是目前市场上最具性价比产品之一，售价与 MOCA 接近，不及 DMTDA (E300) 一半。在大部分现用 MOCA 的配方中，用 MOCA 量的 70% 替换为 TDMA-02，产品固化后性能仍满足标准。

### 3. 使用方法

操作工艺与 MOCA 相同，液体状态使用更方便。跑道配方建议预聚体组分采用部分 M=1000 或 MN3050 聚醚多元醇与异氰酸酯（如 MDI50）合成，性能更好。

### 4. 规格储存

规格 25/200kg/桶。请存放于通风干燥之阴凉仓库内，避免火源，避免日光照射。品质保证期二年（不开封），保质期后经测试合格仍可正常适用。请注意密闭保存。

