



## 聚氨酯撕裂伸长补强剂 TDMA-HY09

### 1. 性状描述

深棕色液体，易溶于各种聚醚多元醇、增塑剂中；不含管制重金属、邻苯增塑剂等环保限制物质，可通过国内外严苛环保法规。

产品名称	外观	计算羟值	当量	水分 %	密度 g/cm <sup>3</sup> (25℃)	粘度 mPa. s/25℃
TDMA-HY09	深棕色液体	45	1247	≤0.3	1.004	500±50

### 2. 特点及用途

TDMA-HY09 是一种用于提高聚氨酯撕裂强度和伸长率的液体扩链补强剂，兼具软、硬段的分子结构，按一定比例配合常用固化剂 MOCA、DMTDA 等，可大幅提高制品撕裂强度、断裂延伸率的同时，对硬度影响甚微，其他特点：

- 1) 少量添加即能显著提高制品撕裂和伸长性能，有效阻止缺口撕裂延展，可提高撕裂强度 1/3 以上。
- 2) 反应速率平缓均衡，不影响体系固化速度；
- 3) 常温为液体，易添加。

可广泛应用于聚氨酯各种领域，如弹性体载重脚轮、弛张筛网、双组分 PU 防水涂料、密封胶等。

### 3. 使用建议

建议与常用固化剂如 MOCA、DMTDA、DETD 配合使用，尤其适合 PTMG 体系，不建议单独使用。

建议添加量：按照 PU 总量（纯 PU，不含填料和增塑剂）的 1-2% 添加使用。特别需要指出的是，该补强剂为大分子活性氢物质，参与异氰酸酯反应，配合其他固化剂使用时须进行计算。

### 4. 包装及贮存

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。

特别声明：我们所提供之说明及技术建议（无论是口头、书面或通过实验途径）均不构成任何保证，并在有关第三方权益出现时仍然适用。我们的建议并不表示客户可以免去验证我方建议的有效性及其试验我方产品在相关使用过程中的适用性的责任。客户在我方的技术建议的基础上使用我们产品的方法、过程以及由此生产出的产品已超过我方可以控制的范围，因此客户应自己负责。并且，如果发生任何赔偿争议，我们只负责承担我们的产品本身的价值，不承担与我们的产品牵连的其他任何附加的价值或赔偿。（201901 版）