



MOCA (II型耐高温)

化学名称: 4,4'-二氨基-3,3'-二氯-二苯基甲烷

分子式: $C_{13}H_{12}N_2Cl_2$

分子量: 267.16

CAS No.: 101-14-4



技术指标

外观	淡黄色片状
熔点, °C	98-102
水份, %	≤0.20
纯度, % (A/A)	≥86.5 (HPLC)
胺值, mmol/g	7.4-7.6
游离苯胺, %	<1.0
色泽 (Gardner)	6-8
丙酮不容物, %	<0.04
溶解性	易溶于丙酮、丁酮、二甲基亚砷、二甲基甲酰胺、四氢呋喃; 溶于酒精、甲苯、苯; 不溶于水。



特 性

II型耐高温 MOCA 指在整个溶解过程中，MOCA 溶液始终保持淡黄色、清晰透明，即使温度高达 150℃或反复溶解数次，溶液颜色也不改变，最适合用于浇注各种聚氨酯弹性体制品。

主要用途

MOCA 作为一种芳香族二胺类扩链剂或固化剂，常作为浇注型聚氨酯弹性体的扩链剂或固化剂，被广泛应用于机械、建筑、汽车、飞机制造、采矿工业和体育设施制造中，如：各类胶辊、包胶轮、矿山筛板筛网、旋流器、联轴器、电梯导轮、滑板轮、聚氨酯缓冲板棒材、模具内衬、聚氨酯同步齿型带、多楔带、波纹减震管、密封制品、体育健身器材中的哑铃、杠铃包胶以及新能源领域多晶硅切割导线轮及其配件。

包 装

1. 防水牛皮纸袋，内衬黑色塑料袋；净重：25 公斤。
2. 纸板桶，内衬黑色塑料袋；净重：50 公斤。

贮 存

存储在避光干燥处，注意防潮。

安全性及职业防护

LD50(鼠)>5000 mg/kg。熔化后低黏度液体有轻微挥发性。操作时戴口罩、手套、护目镜。