



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
初熔点, °C	≥98
水份, %	≤0.20
纯度, % (A/A)	≥87 (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°C 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。