

## HD-103 偶联剂 (KBM-602, A-2120)

HD-103 硅烷偶联剂(即 KBM-602)是一种二官能团双胺型的硅烷偶联剂,它主要用作新一代氨基改性硅油及多种有机硅超级柔软整理剂的原料,还可用作有机溶剂,高档聚酯漆、硅橡胶固化填料,环氧树脂改性剂、塑料改性剂等。

【化学名称】: N-(β-氨基乙基)-γ-氨基丙基甲基二甲氧基硅烷

【英文名称】: N-(β-aminoethyl)-γ-aminopropylmethyldimethoxyl silane

【分子式】:  $\text{CH}_3(\text{CH}_3\text{O})_2\text{SiCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{NHCH}_2\text{CH}_2\text{NH}_2$

【分子量】: 206.37

【物化性质及技术指标】

外观: 无色或淡黄色透明液体

有效成分:  $\geq 96.5\%$

游离胺含量:  $\leq 0.5\%$

比重(25℃):  $0.96 \pm 0.01$

折光率(25℃): 1.4440-1.4470

沸点: 234℃

【包装与贮运】

- (1) 包装: 25Kg、180Kg 或 200Kg 塑料桶装;
- (2) 本产品应密封保存在阴凉干燥处;
- (3) 本产品贮存期为半年。