

APES 防脱剂

货号：A7440

规格：100mL

保存：RT 保存，有效期 3 年。

产品特性：

别名：3-三乙氧基甲硅烷基-1-丙胺； γ -氨丙基三乙氧硅烷； γ -氨丙基三乙氧基硅烷。

英文名称：3-Aminopropyltriethoxysilane, APTES

CAS：919-30-2

分子式： $C_9H_{23}NO_3Si$

分子量：221.37

纯度： $\geq 98.0\%$

产品介绍：

APES 防脱剂又称硅烷偶联剂，应用于矿物填充的酚醛、聚酯、环氧、PBT、聚酰胺、碳酸酯等热塑性和热固性树脂，能大幅度提高、增强塑料的干湿态抗弯强度、抗压强度、剪切强度等物理力学性能和湿态电气性能，并改善填料在聚合物中的润湿性和分散性。是优异的粘结促进剂，可用于聚氨酯、环氧、腈类、酚醛胶粘剂和密封材料，可改善颜料的分散性并提高对玻璃、铝、铁金属的粘合性，也适用于聚氨酯、环氧和丙烯酸乳胶涂料。在树脂砂铸造中，能增强树脂硅砂的粘合性，提高型砂强度及抗湿性。在玻纤棉和矿物棉生产中，将其加入到酚醛树脂粘结剂中，可提高防潮性及增加压缩回弹性。在砂轮制造中，有助于改进耐磨自硬砂的酚醛树脂粘合剂的粘结性及耐水性。

注意事项：

1. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。
2. 为了您的安全和健康，请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。
3. 实验结果可由多种因素影响，相关处理只限于产品本身，不涉及其他赔偿。

