

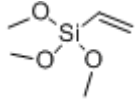
IOTA 5071 乙烯基三甲氧基硅烷

牌号: IOTA 5071

中文名: 乙烯基三甲氧基硅烷;
硅烷偶联剂

英文名: Vinyltrimethoxysilane

分子结构:



分子式: C₅H₁₂O₃Si

分子量: 148.23

CAS 登录号: 2768-02-7

EINECS 登录号: 220-449-8

物理化学性质

沸点: 123°C

水溶性: 略溶于水

折射率: 1.3915-1.3935

闪点: 22°C

密度: 0.9718

熔点 < -70°C

外观: 无色或浅黄色透明液体

特性与用途:

1. 本品适用于各种复杂形状, 多种密度的聚乙烯和共聚物, 适用于较大的加工工艺宽容度、填充的复合材料等, 具有较高的使用温度, 好的抗压力裂解性、记忆性、耐磨性和抗冲击性。
2. 兼有偶联剂和交联剂的作用, 适用的聚合物类型有聚乙烯等, 还可用于提高玻璃纤维、无机填料和对乙烯基反应的树脂之间的亲合力。常用于硅烷交联聚乙烯电缆和管材。
3. 具有耐侯性、耐灰尘性等特点;
4. 用于硅橡胶与金属、织物粘接的良好促进剂。

包装和储存:

1. PVF 铁桶包装, 每个包装净重 190 或 195 公斤, 特殊规格需预订。
2. 本品需密闭, 于阴凉干燥通风处储存。