

TAIC交联剂检测第三方检测机构

产品名称	TAIC交联剂检测第三方检测机构
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司营销部
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	0755-23312011 18002557368

产品详情

把TAIC交联剂检测介绍的明明白白

TAIC交联剂是一种含芳香杂环的多功能烯烃，以其高效、无毒、交联密度高、稳定性好等独特优点而成为用途十分广泛的新型高分子材料的助剂，广泛用于热塑性塑料、离子交换树脂、不饱和聚酯和特种橡胶中，也可以作为特种橡胶的助硫化剂，如乙丙的二元或三元胶，氟橡胶，硅橡胶，聚氨酯等特种橡胶，也可以用于聚烯烃，聚氯乙烯，氯化聚乙烯，不饱和聚酯，饱和线性聚酯，丙烯酸及其他聚合物的交联和改性，还可作为生产光固化涂料和阻燃剂的中间体。

我们就TAIC交联剂检测的相关知识为大家介绍一下。

一、TAIC交联剂检测指标要求：

1、外观检测指标要求：无色透明液体或结晶体

2、质量检测指标要求：外观无色透明液体或晶体有效物质含量 99%

3、酸值检测指标要求： 0.1mgKOH/g

4、物理性能检测指标要求：

分子量：249.27

形状：室温下为无色或微黄色液体或六方片状晶体。

比重：1.155 (30)

比热：0.6 (40)

熔点：23 —26 (纯品) 17 —21 (工业级)

闪点：355 粘度：86 ± 3厘泊 (30)

沸点：144 /3mmHg ; 297 /N2 , 760mmHg

溶解性：溶于芳烃、卤化烃、环烷烃、丙酮、多种醇等，微溶于烷烃，不溶于水。

5、化学性能检测要求：在常温下性能十分稳定，可长期在室温下贮存。交联剂的功能团为三个烯丙基，具有脂肪族烯烃的一般通性，如多种加成反应、均聚和共聚反应、Prins反应等。在过氧化物引发下，交联剂较其他烯丙基更易发生聚合反应，在空气中加热到140 以上即发生自聚反应，成为透明、质硬的均聚物。毒性：小鼠（口服）LD₅₀=666mg/kg（近于无毒）。交联剂的均聚物和乙烯类单体以及由交联剂交联的热塑塑料为无毒品。

二、交联剂检测用途分析：

1、用于多种热塑塑料（聚乙烯、聚氯乙烯、氯化聚乙烯、EVA、聚苯乙烯等）的交联和改性。热交联一般添加量为1-3%，另加过氧化二异丙苯（DCP）为0.2-1%；辐照交联添加量为0.5-2%，可不再加DCP。交联后可显著提高制品的耐热性、阻燃性、耐溶剂性、机械强度及电性能等。它比单独采用过氧化物体系交联要显著地提高产品质量，且无异味。典型用于聚乙烯、聚乙烯/氯化聚乙烯、聚乙/EVA交联电缆和聚乙烯高、低发泡制品。

2、用于乙丙橡胶、各种氟橡胶、CPE等特种橡胶的助硫化（与DCP并用，一般用量为0.5-4%），可显著地缩短硫化时间、提高强度、耐磨性、耐溶剂和耐腐蚀性。

3、用于丙烯酸、苯乙烯型离子交换树脂的交联。它比二乙烯苯交联剂用量少、质量高、可制备抗污、强度大、大孔径、耐热、耐酸碱、抗氧化等性能离子交换树脂。这是国内外新近开发的，前景

极好的新型离子交换树脂。

4、用于聚丙烯酸酯、聚烷基丙烯酸酯等的改性。可显著地提高耐热性、光学性能和工艺加工性能等。典型用于普通有机玻璃的耐热改性。

5、用于环氧树脂、DAP（聚苯二甲酸二烯丙酯）树脂的改性。可提高耐热性、粘合性、机械强度和尺寸稳定性。典型用于环氧灌封料和包封料的改性。

6、用于不饱和聚酯和热塑聚酯的交联和改性。可显著提高耐热性、抗化学腐蚀性、尺寸稳定性、耐候性和机械性能等。典型用于提高热压性不饱和聚酯玻璃钢制品耐热性，改性后的制品使用温度可达180 以上。

7、交联剂本身的均聚物——聚三烯丙基异三聚氰酸酯为一种透明、硬质、耐热、电绝缘优良的树脂，亦可用于粘合玻璃及陶瓷等。典型用于制造多层安全玻璃。

8、用于聚苯乙烯的内增塑、苯乙烯与交联剂等共聚改性，可制得透明的、耐碎的制品。

9、用于金属耐热、抗辐射、耐候性的保护剂，交联剂预聚物在金属表面进行烤镀，其烤镀膜具有十分优良的耐热、耐辐射、耐候性和电绝缘性。典型用于制造微电子产品的印刷线路板等绝缘材料。

10、用作光固化涂料、光致抗蚀剂、阻燃剂和阻燃交联剂等的中间体。典型用于合成高效阻燃剂TBC和阻燃交联剂DABC。