

TMI(META)异丙烯基二甲基苄基异氰酸酯

产品名称	TMI(META)异丙烯基二甲基苄基异氰酸酯
公司名称	上海璞展实业有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市金山区朱泾镇新农浦银路438号3幢120D
联系电话	18621359976

产品详情

TMI是一个独特的含有双官能团的不饱和脂肪族异氰酸酯，含有活性-NCO和异丙烯基基(CH₃-C=CH₂-),主要用于乳胶改性，特殊聚合物合成，可使用范围从表面活性剂到功能性塑料和聚氨酯发泡。

此功能单体是一种既可与其他乙烯基单体进行共聚，又含有供进一步起交联作用的一NCO活性基团的化合物，由于TMI的NCO受到相邻两个甲基保护，在水中相对较稳定，不会过早发生水解。通过将异氰酸酯基团引入到丙烯酸树脂链上，在成膜过程中此基团可以与氨基化合物发生反应而实现交联。

自交联胶乳-叔脂肪族异氰酸酯可被MEKO和其他封端剂封端，可和含OH or NH/NH₂官能团的乳胶共聚，NCO遇热可解封和OH or NH/NH₂交联，优点是解封温度低.对于固定的封闭剂，叔异氰酸酯功能团比伯和仲异氰酸酯规定的解封温度低10-20

功能性胶乳-叔脂肪族异氰酸酯与OH or NH/NH₂可反应，乙烯基可被共聚乳胶主链上，以产生一种流变改性剂或表面活性剂，用来生产定制胶乳。氰特在Lehigh大学（乳液聚合物研究所）赞助的研究可提供关于TMI乳胶改性的更多信息。