

硅烷偶联剂3808

产品概述

3808硅烷偶联剂是环氧硅烷的低聚物，能显著提高聚酯、聚氨酯、环氧、丙烯酸等树脂体系在极性底材上的附着力；提高体系的交联密度（提高耐水、耐酸碱等性能）；相对于单分子的环氧硅烷有更稳定、添加量少以及低 VOC 排放。

产品特征

3808 硅烷偶联剂分子上面环氧官能团可以跟很多不同的有机聚合物反应接枝到有机聚合物的分子上；接枝到聚合物上的硅烷偶联剂分子的甲氧基硅烷可水解成硅羟基；硅羟基能与极性基材形成化学键从而提高体系的干态以及湿态附着力，分子之间的硅羟基互相脱水交联反应提高体系的交联密度。

典型性能

外观	浅黄色透明
有效活性成份	>99%
环氧当量 (mmoles/g)	4.7
粘度 (25° C)	60mPa. s

产品应用

适用于水性和油性体系；

在丙烯酸、聚氨酯、环氧、聚酯等体系有非常好的储存稳定性以及附着力；

交联密度的提高能提高体系的耐水煮、耐化性以及相关的机械性能；

作为金属颜料（铝、锌、铜等）在水中的分散保护剂，保护金属颜料不和水反应，避免出现放气和涨罐。

使用方法

3808硅烷偶联剂可以直接添加在树脂体系中，使用量是树脂固含的1-2%。

储存条件

产品应储存在干燥避光和 30° C 以下的仓储环境中；产品有剩余不使用时，应立即充氮气并保持紧密封闭地储存在容器内，以确保产品质量。

包装规格

提供 25 公斤/桶和 200 公斤/桶的包装规格。

产品安全：使用该产品时，请先查看我们最新的产品安全说明书（MSDS），并确保使用可在预期内安全地完成；关于产品安全说明书（MSDS）和产品的安全性信息，请联系我们当地的销售人员；在处理该产品时，请参阅最新相关的产品安全信息，并采取必要的措施，确保使用安全。