

pvc附着力促进剂6030 耐热偶联剂代理商-汇涂贸易

产品名称	pvc附着力促进剂6030 耐热偶联剂代理商-汇涂贸易
公司名称	广州汇涂贸易有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:道康宁
公司地址	广州市番禺区钟村街雄峰南大街38号G5-1001
联系电话	020-29172102 18664735137

产品详情

pvc附着力促进剂6030 耐热偶联剂代理商-汇涂贸易

广州汇涂贸易有限公司是精细化学品原料进出口国际贸易和代理机构，公司整合了产业界、学术界等行业资源，打造了高效的销售团队和技术研发服务团队。我们努力协作，现在与道康宁、杜邦、德谦等国际知名化学品牌建立了长期稳定的合作关系。为客户提供多样的化学应用助剂配方解决方案。

道康宁XIAMETER OFS-6030 硅烷

甲基丙烯酰氧基官能团烷氧基硅烷

应用

作为一种偶联剂，XIAMETER OFS-6030 硅烷可以提高游离基固化树脂如聚酯等与无机表面包括玻璃纤维、粘土、石英、其他硅土材料等的粘合力，提高复合材料的干/湿抗弯抗压强度，尤其湿强度可以提高约100%。

XIAMETER OFS-6030 硅烷还可用作矿物增强聚酯树脂中的添加剂。当作为添加剂使用时，此硅烷可以改善复合材料的特性，就像用硅烷处理过的矿物增强的复合材料一样。

优点

提高复合材料干/湿抗拉强度和抗弯强度

改善化学粘结性

提高聚酯玻璃纤维复合材料的透明度

提高有机树脂与无机表面粘合力

如何使用

XIAMETER OFS-6030 硅烷可以以稀释水溶液（0.1

至0.5%硅烷）的形式涂敷到无机表面上。制备水溶液时，用乙酸将水的pH 值调节到3.0 至4.5，然后加入硅烷，同时进行搅拌。将硅烷加入到酸化水中后，需持续搅拌混合物至少30分钟，使其水解形成清澈、均质的溶液。如果溶液浑浊或者在混合容器底部出现小滴，则表明硅烷尚未形成清澈的溶液。

此时XIAMETER OFS-6030 硅烷的水溶液尚不稳定，静置数天后可能沉积形成聚硅氧烷的油相。

XIAMETER OFS-6030 硅烷的水溶液不稳定是因为0.89%的溶液将表面张力从72.0 降至38.3 达因/厘米，这表明此硅烷的疏水有机成分在液体-空气界面处形成了一个导向层。

如果是矿物填料，可以通过在很高的剪切条件下与硅烷混合来对矿物进行处理，无需另加溶剂。或者，也可以将硅烷用乙醇稀释，或者按照上述方法进行预水解，然后与矿物混合。矿物可以是干的，也可以呈泥浆形式。

玻璃或矿物表面上涂敷了本硅烷之后，可以采用风干或者在104 至121 （220 至250 ）温度下快速干燥，以实现硅烷醇基在表面上的完全缩合，并清除表面上因甲氧基硅烷水解而产生微量甲醇。在应用于工业化生产过程之前，应确定每一具体应用的最佳涂敷量和干燥条件（如时间、温度等）。

储存与包装

远离热源和明火。在25 或以下温度储存于原始未开封容器中。

本产品包装规格分为20公斤提桶装和200公斤圆桶装。