

碱性硅烷处理剂

产品名称	碱性硅烷处理剂
公司名称	广州市穗博贸易有限公司
价格	18.00/kg
规格参数	品牌:道康宁 成份:硅烷 添加量:百分一
公司地址	广州市黄埔区黄埔东路3889号(www.hnsgood.com)
联系电话	86-02082242246 13822285486

产品详情

道康宁6020硅烷：可用作矿物填料增强尼龙6，尼龙66及PBT树脂的偶联剂，用于玻璃纤维增强酚醛树脂，蜜胺树脂及环氧热固性复合材料，即可用作玻璃纤维处理剂，也可用作树脂添加剂，用作制造铸件和耐磨件的热固性树脂的添加剂提高性能，酚醛树脂，蜜胺树脂及其它有机树脂的偶联剂，提高这些树脂用作玻璃，矿物纤维绝缘，耐磨件及膜制品的粘合性。典型物理性能 特性:偶联剂.提高粘合性.提高复合材料干/湿抗拉强度和模量.提高复合材料干/湿抗弯强度和模量.提高干/湿抗压强度.提高无机填料与有机聚合物的相容性 描述:道康宁6020硅烷同时具备有机反应性与无机反应性。道康宁6020硅烷可以与有机聚合物以及玻璃或其他无机矿物表面反应。 如何使用:当作为树脂添加剂使用时，硅烷的添加量一般为树脂固体重量的1%。每一具体应用中添加剂的最佳水平应通过对几种浓度进行试验后确定。当用作环氧涂层添加剂时，本产品可以提高涂层的粘合性，特别是在非常潮湿的环境中。与其他硅烷一样，道康宁6020硅烷（参见操作注意事项）可以以稀释水溶液（0.1至0.5%硅烷浓度）的形式涂敷到无机表面上。制备该水溶液时，只需将硅烷加入到水中，然后进行搅拌即可。但是，如果在将道康宁6020硅烷加入水中时搅拌不充分，可能会导致局部高浓度，进而可能形成胶体颗粒。一般建议用乙酸等有机酸将硅烷溶液的pH值调节到3.0至4.5，以实现玻璃纤维等增强材料的最佳性能。可以采用浸渍或浸轧的方式用水溶液对无机表面进行处理。例如硅土矿物填料，可以在水溶液中浆化后进行矿物处理，或者在很高的剪切条件下与硅烷混合，无需另加溶剂。玻璃或矿物表面上涂敷了硅烷之后，可以采用风干或者在105~120（221~250）温度下快速干燥，以实现硅烷醇基在表面上的完全缩合，并清除表面上因水解而产生的水和/或微量甲醇。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）。