

文莱胶生产厂家 工业级威兰胶 温轮胶

产品名称	文莱胶生产厂家 工业级威兰胶 温轮胶
公司名称	河北科隆多生物科技有限公司
价格	70.00/公斤
规格参数	品牌:文莱胶厂家 型号:文莱胶 产地:河北文莱胶
公司地址	河北省邯郸市丛台区光明北大街与望岭路交叉口西南角光明商贸中心C座6层F号（注册地址）
联系电话	13503100742

产品详情

文莱胶 温轮胶在预拌砂浆中的作用

在预拌砂浆中，温轮胶的添加量很低，但能显著改善湿砂浆的性能，是影响砂浆施工性能的主要添加剂。合理选择不同品种，不同粘度，不同颗粒尺寸，不同粘性程度和添加量的温轮胶，对干粉砂浆性能的提高产生并发挥着积极的影响。当前，许多砌筑和抹灰砂浆保水性能不好，稍微静置几分钟就会出现水浆分离。

保水性是温轮胶的一个重要性能，也是国内很多干粉砂浆厂家，特别是南方气温较高地区的厂家关注的性能。影响干粉砂浆保水效果的因素包括温轮胶的添加量、粘度、颗粒的细度及使用环境的温度等。

温轮胶的保水性：在建筑材料特别是干粉砂浆的生产中，温轮胶发挥着不可替代的作用，特别是在特种砂浆（改性砂浆）的生产中，更是不可缺少的重要组成部分。水溶性温轮胶在砂浆中的重要作用主要有三个方面，一是优良的保水能力，二是对砂浆稠度和触变性的影响，三是与水泥的相互作用。温轮胶的保水作用，取决于基层的吸水性，砂浆的组成，砂浆的层厚，砂浆的需水量，凝结材料的凝结时间。就温轮胶本身的保水性则来自于温轮胶本身的溶解性和去水化作用。

影响砂浆的保水性的因素包括温轮胶粘度，添加量，颗粒细度和使用温度。

温轮胶的粘度越大保水性能越好。粘度是温轮胶性能的重要参数，对于同一种产品，用不同方法测得的粘度结果差别很大，有的甚至是成倍的差异。因此，比较粘度时，一定要在同一种测试方法之间进行，

包括温度、转子等。

一般来说，粘度越高，保水效果越好。但粘度越高，分子量越高，其溶解性能就会相应降低，这对砂浆的强度和施工性能有负面的影响。粘度越高，对砂浆的增稠效果越明显，但并不是正比的关系。粘度越高，湿砂浆会越粘，既施工时，表现为粘刮刀和对基材的粘着性高。但对湿砂浆本身的结构强度的增加帮助不大。既施工时，表现为抗下垂性能不明显。

温轮胶在砂浆中的添加量越大，保水性能越好，粘度越高，保水性能越优。

温轮胶的细度对其保水性也有一定的影响，一般说，对于粘度相同而细度不同的温轮胶，在相同添加量的情况下，细度越细的保水效果更加好。

温轮胶的保水性不受使用温度的限制，耐高温范围在130-150之间，耐高温性能明显优越于市面上的纤维素醚CMC、HPMC羟丙基甲基纤维素等产品，CMC的保水性随温度的上升而降低，目前需要通过醚化度等特殊处理才能改善效果，但在成本消耗上有一定程度的影响。

此外，温轮胶的增稠与触变性：温轮胶第二个作用增稠作用取决于：温轮胶的聚合度，溶液浓度，剪切速率，温度等条件。稠度与改性关系：温轮胶的加入影响砂浆的用水量，改变了水与水泥的水胶比就是增稠效果，掺量越高，用水量加大。

综上所述，在预拌砂浆中，温轮胶起着保水、增稠、改善施工性能等作用。良好的保水能力使水泥水化更加完全，可以改善湿砂浆的湿粘性，提高砂浆的粘结强度，可调整时间。机械喷涂砂浆加入温轮胶可以改善砂浆的喷涂或泵送性能，以及结构强度。因此，温轮胶正作为一种重要的添加剂在预拌砂浆中被广泛应用。