

膨胀型耐高温隔热保温涂料儒亿耐高温隔热保温涂料

产品名称	膨胀型耐高温隔热保温涂料儒亿耐高温隔热保温涂料
公司名称	陕西儒亿建筑安装装饰工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	西安市碑林区水文巷4号
联系电话	029-88497791 13909240430

产品详情

膨胀型耐高温隔热保温涂料儒亿耐高温隔热保温涂料工程

儒亿ry-811膨胀型耐高温隔热保温涂料

一、涂料概述：

儒亿ry-811膨胀型耐高温隔热保温涂料，涂料技术处于世界领先地位。涂料采用了特制的可以两次固相固化成膜溶液作为成膜物，涂料填料选用耐高温的无机纳米材料--氧化铝、氧化锆、碳纤维、中空纳米碳管、膨胀石墨、碳化硅等纳米无机材料经高温高压精加工而成。

儒亿ry-811膨胀型耐高温隔热保温涂料能受热后膨胀，涂层体积膨胀率可以达到5倍以上，涂层膨胀后能在涂层中形成无数的独立格局真空层，而且涂层受热膨胀后不会脱落。涂料耐温可以达到2000℃，完全膨胀后的涂料涂层的导热系数可以达到0.022 w/m.k（70℃测试，涂层高温受热后冷却）。

儒亿ry-811膨胀型耐高温隔热保温涂料采用固相原理固化，而且能很好的控制晶体的形成和生长，可以涂刷在任何有机、无机材质上，附着力好，硬度高，耐磨抗冲击性能好，耐酸耐碱侵蚀，并且涂层长时间耐明火，防火等级可以达到a级，涂料施工施工方便。

二、隔热保温原理：

儒亿ry-811膨胀型耐高温隔热保温涂料隔热保温原理是涂层完全固化后，第一次受热在200℃以上高温时，开始体积膨胀，涂层的膨胀率是随的温度的升高而逐步变大，涂层膨胀率和受热温度升高，呈现抛物线式的结构膨胀，直至受热到1000℃时完全膨胀为止，涂层体积也就是厚度膨胀是起初涂层的5倍以上。这样涂层中就会出现无数个独立格局的真空层，起到很好阻止热传导的功效，隔热保温效果非常显著。

涂层受热完全膨胀冷却后，体积不收缩，形成无数格局的真空层也不会消失，导热系数也处于稳定状态。涂层后热冷却后再升温，涂层体积不再发生变化，导热系数恒定。如果涂层受热最高温度不能达到1000℃以上，也就是涂层没有完全膨胀开，这时的儒亿ry-811膨胀耐高温隔热保温涂料涂层的导热系数要比

涂层完全膨胀后的涂层导热系数高，涂层的体积也会比上次受热温度高时还会再继续再膨胀。

儒亿ry-811膨胀耐高温隔热保温涂料可以涂刷在任何物体表面上，但是涂刷物体本身要耐高温，以至于涂料涂层能受热在1000 以上高温，涂层完全膨胀，发挥出最佳的导热系数，起到最好的隔热保温效果。

儒亿ry-811膨胀耐高温隔热保温涂料完全固化后，因为全部选用了无机纳米填料，耐酸耐碱性能好，能很好的保护基体不被高温腐蚀氧化，涂层光滑硬度高，耐磨性能好。

陕西儒亿建筑安装装饰工程公司防腐保温工程部 电话/传真：029-88497791 13909240430

网址：<http://www.ruyi.eb80.com/> qq：626290611,714793081

工程部地址：西安市碑林区友谊西路46号（710068）