

改性强化二硫化钼+PTFE聚四氟乙烯大型密封环

产品名称	改性强化二硫化钼+PTFE聚四氟乙烯大型密封环
公司名称	扬中市氟润工程塑料有限公司
价格	3000.00/件
规格参数	品牌:氟润 材质:PTFE 产地:江苏
公司地址	镇江市扬中市新坝镇红联村4组
联系电话	13952903609 13952903609

产品详情

改性强化二硫化钼+PTFE聚四氟乙烯大型密封环是具有优异的耐高低温、耐化学腐蚀、耐老化、高绝缘、不粘等性能(密封圈行业应用领域),但由于其尺寸稳定性差、导热性能差、蠕变大、硬度低、尤其是高载荷下容易磨损,使它在机械承载、摩擦磨损和密封润滑等领域的应用。

为了能改性强化二硫化钼+PTFE聚四氟乙烯大型密封环的应用领域,我们需要对基填充改性。即利用填充粒子硬度大、耐磨、尺寸稳定、导热性好等优点来聚四氟乙烯(PTFE)。常用的填充粒子包括玻璃纤维、碳纤维、青铜粉、石墨、炭黑、各种出人意外粉以及一些耐高温物等都是常见的一些MOS₂钼聚四氟乙烯(PTFE)的复合密封圈材质。

改性强化二硫化钼+PTFE聚四氟乙烯大型密封环

我们再来看看什么二硫化钼(MOS₂)呢?二硫化钼(MOS₂)是一种具有抗磁性且具有半导体性能的无机化合物,是常用的适用于高温高压的耐磨润滑填料,有非常好的耐摩擦性能,非常低的摩擦系数和磨损量。被用来填充聚四氟乙烯(PTFE)树脂可以提高复合密封圈材质的抗磨减摩性能,制备高性能的聚四氟乙烯(PTFE)复合密封圈材质。更具有良好的各向异性较低的摩擦系数,与聚四氟乙烯(PTFE)大分子界面结合效果好,从而与基体的接触面积大。改性强化二硫化钼+PTFE聚四氟乙烯大型密封环材质