

可定制耐高温抗静电Ptfе绝缘垫片 阻燃防腐蚀工业密封件

货号: PL-CP286



简介

使用我们的耐高温抗静电PTFE绝缘垫片优化您的工业密封。专为极端化学环境设计，这些阻燃密封件提供可定制尺寸，以满足全球范围内苛刻的流体处理和关键实验室应用的严格采购规范。

[了解更多](#)

应用领域	描述	关键优势
半导体制造	用于晶圆清洗和蚀刻设备，其中高纯度化学品和防静电安全至关重要。	防止对敏感硅晶圆的污染和ESD损坏。
化学加工	用于处理强酸或强碱的搪玻璃反应器、法兰管道和储罐的密封件。	消除泄漏路径并抵抗化学侵蚀，延长使用寿命。
制药制造	集成到需要符合FDA标准材料的洁净室流体传输系统和合成反应器中。	确保零浸出并保持无菌工艺完整性。
配电系统	为高压变压器和电气外壳提供绝缘间隔件和密封件。	高介电强度防止电弧和短路。
实验室仪器	用于高压消解容器和电化学池的专用垫片。	在极端热应力和化学应力下保持防漏密封。
低温工程	用于航空航天和研究中液氮和液氧处理系统的密封组件。	在超低温下保持延展性和有效性，不会变脆。
石油和天然气精炼厂	用于易燃气体运输管线中的关键密封件，其中防静电特性是安全强制要求。	降低危险区域中静电引发点火的风险。

属性	PL-CP286 详细规格
型号标识	PL-CP286
主要材料	高纯度聚四氟乙烯 (PTFE)
添加剂	抗静电/静电耗散 (ESD) 剂
温度范围	可根据等级定制 (标准 -200°C 至 +260°C)
介电强度	>18 kV/mm (绝缘等级)
表面电阻率	可根据抗静电或绝缘要求定制
耐化学性	完全耐受几乎所有酸、碱和有机溶剂
阻燃性	UL 94 V-0 等效
吸水率	<0.01%
摩擦系数	0.05 至 0.10
拉伸强度	可根据应用要求定制
内径 (ID)	完全可定制 (数控加工)
外径 (OD)	完全可定制 (数控加工)
厚度范围	完全可定制 (数控加工)
表面处理	光滑、无孔、高精度处理

应用领域	描述	关键优势
属性	PL-CP286 详细规格	
合规性	可根据要求提供工业标准材料认证	