

POLYFLON PTFE M531

产品名称	POLYFLON PTFE M531
公司名称	苏州鸿凯源塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:日本大金 型号:M531 产地:日本
公司地址	陆家镇陆丰东路3号
联系电话	15862630389

产品详情

PTFE中文名称为聚四氟乙烯,英文名Poly tetra fluoro ethylene ptfe乳液是一种含聚四氟乙烯高分子化学材料,它广泛应用于包装,电子电气,化工能源,耐腐蚀材料,特氟龙高性能特种涂料是以聚四氟乙烯为基体树脂的氟涂料,英文名称为Teflon,因为发音的缘故,通常又被称之为铁氟龙、铁富龙、特富龙、特氟隆等等(皆为Teflon的译音)。简介 PTFE生产方法 特氟龙基本类型:·特氟龙PTFE:

·特氟龙FEP: ·特氟龙PFA: ·特氟龙ETFE: 经过特氟龙涂装后,具有以下特性:

1、不粘性: 2、耐热性: 3、滑动性: 4、抗湿性: 5、耐磨损性:

6、耐腐蚀性: 化学性质绝缘性: 耐高低温性: 自润滑性: 表面不粘性: 不燃性:

物理性质 PTFE(聚四氟乙烯)的应用:1、聚四氟乙烯(PTFE)在建筑上应用

1、聚四氟乙烯(PTFE)在防腐性能的应用 3、聚四氟乙烯(PTFE)在电子电气方面的应用

4、聚四氟乙烯(PTFE)在医疗医药方面的应用

5、聚四氟乙烯(PTFE)的防粘性能的应用·特氟龙PTFE: PTFE(聚四氟乙烯)不粘涂料可以在260

连续使用,具有高使用温度290-320,极低的摩擦系数、良好的耐磨性以及极好的化学稳定性。不能注塑,可以挤压成型或做涂料。 1、不粘性:

几乎所有物质都不与特氟龙涂膜粘合。很薄的膜也显示出很好的不粘附性能。 2、耐热性: 特氟龙涂膜具有优良的耐热和耐低温特性。短时间可耐高温到300,一般在240~260之间可连续使用,具有显著的热稳定性,它可以在冷冻温度下工作而不脆化,在高温下不融化。 3、滑动性:

特氟龙涂膜有较低的摩擦系数。负载滑动时摩擦系数产生变化,但数值仅在0.05-0.15之间。 4、抗湿性:

特氟龙涂膜表面不沾水和油质,生产操作时也不易沾溶液,如粘有少量污垢,简单擦拭即可清除。停机时间短,节省工时并能提高工作效率。 5、耐磨损性:

在高负载下,具有优良的耐磨性能。在一定的负载下,具备耐磨损和不粘附的双重优点。 6、耐腐蚀性: 特氟龙几乎不受药品侵蚀,可以保护零件免于遭受任何种类的化学腐蚀。

聚四氟乙烯是四氟乙烯的聚合物。化学性质 绝缘性:

不受环境及频率的影响,体积电阻可达10¹⁸欧姆·厘米,介质损耗小,击穿电压高。 耐高低温性:

对温度的影响变化不大,温域范围广,可使用温度-190~260。 自润滑性:

具有塑料中小的摩擦系数,是理想的无油润滑材料。 表面不粘性:

已知的固体材料都不能粘附在表面上,是一种表面能小的固体材料。

耐大气老化性,耐辐照性能和较低的渗透性:长期暴露于大气中,表面及性能保持不变 不燃性:

限氧指数在90以下。