

Teflon特氟龙表面处理剂树脂

产品名称	Teflon特氟龙表面处理剂树脂
公司名称	珠海经济特区顺益发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	Teflon:特氟龙 科幕:特氟隆 美国:进口
公司地址	中国广东珠海市珠海市拱北迎宾南路福都大厦富怡阁
联系电话	0756-8116100 8116158 8875168 18902530118

产品详情

特富龙的历史

1938年4月, 化学家罗伊普朗克特 (Roy J. Plunkett) 博士发明了聚四氟乙烯树脂, 科慕公司以“ Teflon ”作为该产品的商标名称。在中国, 由于发音的缘故, “ Teflon ”这一商标又被称之为特氟龙、铁氟龙、铁富龙、特富龙、特氟隆等等, 皆为Teflon的音译。

特富龙树脂的性能特点

特氟龙材料一经诞生便由于其优异的性能被广泛应用, 现如今已成为化工、食品、医药等领域常见的应用材质之一。现总结其特性如下:

难粘附性:

特氟龙材质, 很难让粘性物质粘附其表面, 即使粘附上了也能简单除去。

用途: 特氟龙软管广泛应用于明胶、果胶等高粘稠度胶体输送。

耐热性:

特氟龙胶管具有其他软管所不具备的非常优异的耐热性，同时可以承受极低的温度。

连续使用温度范围：-70 ~+260 （PTFE）

用途：特氟龙软管应用于汽车发动机等机械的冷却液输送（使用温度在-45 以下）。

耐腐蚀性：

特氟龙材质几乎对所有的化学药品或者溶剂具有极不活跃性，因而起到了耐腐蚀性。在化学药品输送应用方面有极好的效果。

用途：特氟龙软管被应用于化工产线中腐蚀性流体输送（液溴、甲醛、铬酸等）。

防水耐油性：

特氟龙材质对于包括水、油在内的几乎所有的液体，都不容易被浸润的这个特性，可以用来防污，保持清洁。

用途：特氟龙涂层常用于分析仪器部件，原料回收槽等部件的表面防护。

耐磨性：

特氟龙材质在承受重负荷滑动方面显示出优异的耐磨损性。如果与电镀或者阳极氧化膜结合，便能同时提高其硬度及耐磨性。

用途：轴，大型净水器活塞，汽车排气零件，木材圆锯，建筑减震装置，电梯侧板，润滑耐磨的工件等等。

电气特性：

一般的特氟龙具有抵抗率达到 10^{16} cm~ 10^{18} cm的绝缘稳定性，是非常优异的绝缘材料。但另外部分特氟龙膜表面却具有可以防止静电积聚的带电防止性。生产中，如果静电积聚，在弥漫有机溶剂空气中容易导致火灾或者爆炸等危险事件。另外，带有静电的管道表面容易吸附颗粒灰尘等物质，静电障碍在很多产业界里是大课题。

用途：绝缘场合—绝缘零件，绝缘棒等，防止带静电场——合复印机滚轴，液晶玻璃基板，需要防止静电积聚的工件。

特富龙树脂的应用

蝴蝶閥

攪拌器攪拌槳葉風扇管子和接頭反應罐蒸餾柱篩檢程式保護套容器風管螺栓

.....