

乳液PTFE 日本大金 DISP 30LX 涂层 纤维 高温织物

产品名称	乳液PTFE 日本大金 DISP 30LX 涂层 纤维 高温织物
公司名称	苏州普纳德塑化有限公司
价格	2.00/KG
规格参数	品牌:日本大金 型号:DISP 30LX 产地:日本
公司地址	昆山市陆家镇陆丰东路3号仕泰隆模具城F区11室
联系电话	15962612324

产品详情

镀层PTFE 日本大金 DISP 30LX

四氟乙烯的高聚物。英文简称为PTFE。产品名叫“特氟隆”(teflon)。被美名为“塑胶”。

耐热，操作温度达250。抗低温，具备优良的机械设备延展性。抗腐蚀。耐气候：有塑胶中好的脆化使用寿命。高润化：是固态原料中摩擦阻力低者。不黏附一切成分。无有害物质：具备生理学可塑性，做为人工血管和肾脏长期性嵌入身体内无副作用。

日本大金耐热超耐磨挤压级PTFE MG-1050F运用

基本上特性

耐热——应用操作温度达250。

抗低温——具备优良的机械设备延展性；即使温度降低到-196，也可维持5%的延伸率。

抗腐蚀——对大部分化学品和有机溶剂，主要表现出可塑性、可耐强氧化剂、水和各种各样有机溶液。

耐气候——有塑胶中佳的脆化使用寿命。

高润化——是固态原料中摩擦阻力低者。

不黏附——是固态原材料中小型的界面张力，不黏附一切成分。

无有害物质——具备生理学可塑性，做为人工血管和肾脏长期性嵌入身体内无副作用。

聚四氟乙烯相对性分子质量比较大，低的为数十万，高的达一千万以上，一般为上百万（玻璃化温度在 10^4 量级，而高压聚乙烯仅在 10^3 ）。一般玻璃化温度为 $90 \sim 95^\circ\text{C}$ ，熔化温度为 $327 \sim 342^\circ\text{C}$ 。聚四氟乙烯分子结构中 CF_2 模块按锯齿状样子排序，因为氟原子半径较氢稍大，因此邻近的 CF_2 模块不可以彻底按反式交叉式趋向，反而是产生一个螺旋形的歪曲链，氟原子几乎遮盖了全部高分子材料链的表层。这类分子式表述了聚四氟乙烯的各类特性。温度降至 19°C 时，产生 $13/6$ 螺旋式；在 19°C 产生改变，分子结构略微解除，产生 $15/7$ 螺旋式。

尽管在全氟碳喷涂化学物质中碳-碳键和碳-氟键的破裂必须各自消化吸收动能 346.94 和 484.88kJ/mol ，但聚四氟乙烯解聚转化成 1mol 四氟乙烯仅需动能 171.38kJ 。因此在高温裂化时，聚四氟乙烯关键解聚为四氟乙烯。聚四氟乙烯在 260°C 、 370°C 和 420°C 时的无重力速度（%）每钟头各自为 1×10^{-4} 、 4×10^{-3} 和 9×10^{-2} 。由此可见，聚四氟乙烯可在 260°C 长期性应用。因为高温裂化时还造成有毒的副产品氟光气和全氟异丁烯等，因此要需注意安全防护并避免聚四氟乙烯触碰用火。