

日本大金FEP NP40 用于内衬

产品名称	日本大金FEP NP40 用于内衬
公司名称	上海璧未国际贸易有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市嘉定区菊园新区平城路811号1幢16楼1611室JT1521
联系电话	157-07469123 15707469123

产品详情

FEP特性比較：F - 46 樹脂既具有與聚四氟乙丙烯相似的特性，又具有熱塑性塑料的良好加工性能。因而它彌補了聚四氟乙丙烯加工困難的不足，使其成為代替聚四氟乙丙烯的材料，在電線電纜生產中廣泛應用於高溫高頻下使用的電子設備傳輸電線、電子計算機內部的連接線、航空宇宙用電線及其特種用途安裝線、油泵電纜和潛油電機繞組線的絕緣層。PEP原料加工：根據加工需要，F - 46 可分為粒料、分散液和漆料三種。其中，粒料按其熔融指數的不同，可供模壓、擠出和成型用；分散液供浸漬燒結用；漆料供噴塗等用。PEP的主要用途：其主要的用途是用于制作管和化學設備的內衬、滾筒的面層及各種電線和電纜，如飛機掛鉤線、增壓電纜、報警電纜、扁形電纜和油井測井電纜。FEP膜已見用作太陽能收集器的薄塗層。主要應用於通訊電纜、電線、半導體、化工防腐、醫用材料、汽車、工業塗料等領域。

詳細性能介紹：1、聚全氟乙丙烯的結構特點 F - 46 樹脂和聚四氟乙丙烯一樣，也是完全氟化的結構，不同的是聚四氟乙丙烯主鏈的部分氟原子被三氟甲基（-CF₃）所取代，結構式如下：由此可見，F - 46 樹脂和聚四氟乙丙烯雖都由碳氟元素組成，碳鏈周圍完全被氟原子包圍著，但 F - 46 其大分子的主鏈上有分支和側鏈。這種結構上的差別對於材料在長期應力下的溫度範圍上限來看，無很大影響，F - 46 的上限溫度為 200℃，而聚四氟乙丙烯的較高使用溫度是 260℃。但是，這種結構上的差別，卻使 F - 46 樹脂具有相當確定的熔點，並可用一般的熱塑性加工方法成型加工，使加工工藝大為簡化。這是聚四氟乙丙烯所不具備的。這便是用六氟丙烯改性聚四氟乙丙烯的主要目的。

FEP的属性 1.该材料不引燃，可阻止火焰的扩散

2.具有优良的耐候性，摩擦系数较低，从低温到392F均可使用 FEP的电绝缘性能 F - 46的电绝缘性能和聚四氟乙丙烯十分相近。它的介电系数从深冷到较高工作温度，从50Hz到1010Hz超高频的广阔范围内几乎不变，并且很低，仅2.1左右。介质损耗角正切随频率的变化则有些变化，但随温度变化不大。F - 46树脂的体积电阻率很高，一般大于10¹⁵ Ω·m，且随温度变化甚微，也不受水和潮气的影响。耐电弧大于165s。F - 46的击穿场强随厚度的减少而提高，当厚度大于1mm时，击穿场强在30kV/mm以上，但不随温度的变化而变化。

产品用途：用于制作电子绝缘零件、电线绝缘层、化工用泵、阀的耐腐蚀衬里、轻纺工业滚筒抗粘套等
物理性能 FEP 树脂的分子量测定，目前尚无可行的方法。但它在380 °C时的熔融粘度要比聚四氟乙烯低，为103 - 104Pa.s。可见 F 46的分子量比聚四氟乙烯低得多。

F 46的熔点随共聚体的组分不同而有一定的差异，共聚体中六氟丙烯的含量的增加时，熔点变低。 F 46树脂是一种结晶性高聚物，结晶度比聚四氟乙烯低一些，当 F 46熔体缓慢冷却到晶体熔点以下温度时，大分子重行结晶，结晶度在50% - 60%之间；当熔体以淬火方式迅速冷却时，结晶度较小，在40% - 50%之间。 F 46的晶体结构形态，均为球晶结构，并随树脂和加工成型温度及热处理方式的不同而有一定的差异。