日本大金FEP NP120铁氟龙FEP

产品名称	日本大金FEP NP120铁氟龙FEP
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:FEP結晶熔化點為580F,密度為2.15g/CC(克/立方厘米),它是一種軟性塑料,其拉伸強度、耐磨性、抗蠕變性低于許多工程塑料。它是化學惰性的,在很寬的溫度和頻率范圍內具有較低的介電常數(2.1)。該材料不引燃,可阻止火焰的擴散。它具有優良的耐候性,摩擦系數較低,從低溫到392F均可使用。該材料可制成用于擠塑和模塑的粒狀產品,用作流化床和靜電涂飾的粉末,也可制成水分散液。半成品有膜、板。棒和單纖維。

FEP的耐熱性比PFA低60 ,耐應力開裂性能稍差,但防粘性和耐輻射性能優異。

FEP特性比較: F - 4 6 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于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 - 4 6 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;漆料供噴涂等用。 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村、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涂層。主要應用于通訊電纜、電線、半導體、化工防腐、醫用材料、汽車、工業涂料等領域。

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于材料在長期應力下的溫度范圍上限來看,無很大影響,F-46的上限溫度為200 ,而聚四氟乙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,并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。這是聚四氟乙烯所不具備的。這便是用六氟丙烯改性聚四氟乙烯的主要目的。