

FEP 日本大金 NP101

产品名称	FEP 日本大金 NP101
公司名称	浙江昌宏塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	FEP日本:FEP日本大金NP101 型号:NP1101 产品:FEP日本大金NP101
公司地址	义乌市江东街道端头二区58栋1号
联系电话	0579-15868975843 15868975843

产品详情

供应FEP日本大金NP101

产品不限FEP 日本大金 NP101还有其他产品

NEOFLON FEP NC-1500 日本大金 DAIKIN AMERICA, INC.NEOFLON FEP NC-1539N 日本大金 DAIKIN AMERICA, INC.NEOFLON FEP NP-101 日本大金 DAIKIN AMERICA, INC.NEOFLON FEP NP-120 日本大金 DAIKIN AMERICA, INC.NEOFLON FEP NP-130 日本大金 DAIKIN AMERICA, INC.NEOFLON FEP NP-20 日本大金 DAIKIN AMERICA, INC.NEOFLON FEP NP-30 日本大金 DAIKIN AMERICA, INC.NEOFLON FEP NP-40 日本大金 DAIKIN AMERICA, INC.

FEP塑胶原料的主要性能：1 物理性能FEP树脂的分子量测定，当前尚无可行的方法。但它在380 时的熔融粘度要比聚四氟乙烯低，为103 - 104Pa . s。可见FEP的分子量比聚四氟乙烯低得多。FEP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。按差热分析法所测得的结果，国产FEP树脂的熔点大多在250 - 270 之间，比聚四氟乙烯低。FEP树脂是一种结晶性高聚物，结晶度比聚四氟乙烯低一些，当FEP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。2 电绝缘性能FEP的电绝缘性能和聚四氟乙烯十分相近。它的介电系数从深冷到**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 EP树脂的体积电阻率很高，一般大于1015 · 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。FEP的击穿场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。3 热性能FEP树脂的耐热性能仅次于聚四氟乙烯，能在 - 85 - +200 的温度范围内连续

使用。即使在 - 200 和 +260 的极限情况下，其性能也不恶化，可以短时间使用。FEP树脂的热分解温度高于熔点温度，在400 以上才发生显著的热分解，分解产物主要是四氟乙烯和六氟丙烯。由于F - 46大分子通常带有的等端基在熔点以上温度时也会分解，因此300 以上进行加工时也必须注意适当的通风。F - 46在熔点温度以下是相当稳定的，但在200 高温下机械强度损失较大。图2是F - 46树脂的熔融指数在恒温下的瞬间变化情况，熔融指数表示F - 46在372 ，5000g重力下，10min内流过规定孔径的克数，因此，可用熔融指数的增加来分析熔体粘度的减少及共聚物发生热分解的情况。图3是F - 46与F - 4绝缘电线相比较的寿命曲线。FEP在 - 250 时仍不定期完硬脆，还保持有很小的伸长率和一定的曲挠性，比聚四氟乙烯甚至更好些，是其他所有各类塑料所不及的。4 耐化学稳定性FEP的耐化学稳定性与聚四氟化乙烯相似，具有优异的耐化学稳定性。除与高温下的氟元素、熔融的碱金属和三氟化氯等发生反应外，与其他化学药品接触时均不被腐蚀。5 力学性能FEP与聚四氟乙烯相比，硬度及抗拉强度略有提高，摩擦系数也比聚四氟乙烯略大。常温下，FEP具有较好的耐蠕变性能；但当温度高于100 时，耐蠕变性能反而不及聚四氟乙烯。6 其他性能FEP树脂在大气中抗氧化性能非常好，耐大气稳定性高。FEP的耐辐照性要比聚四氟乙烯好，略逊于聚乙烯。在空气中和室温下，FEP开始出现性能变化的最小吸收剂量为105 - 106rad?既103 - 104Gy，故可作耐辐照材料使用。