

AF杜邦(科慕) 高透气性 高压缩性 高抗蠕变性和低导热性 原厂原包

产品名称	AF杜邦(科慕) 高透气性 高压缩性 高抗蠕变性和低导热性 原厂原包
公司名称	深圳市福禄克科技有限公司
价格	2.00/千克
规格参数	美国杜邦:AF AF:高透气性,高压缩性,高抗蠕变性和低导热性
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区张屋新村十三巷 1号1403-7 (注册地址)
联系电话	15814619446 15814619446

产品详情

TeflonAF无定形氟塑料

TeflonAF是一系列无定形氟塑料。这些材料在光学透明度和机械性能（包括强度）方面与其他无定形聚合物相似。这些材料在很宽的温度范围内具有与其他氟塑料相当的性能，具有优异的耐化学性，并具有优异的电性能。

TeflonAF是一系列无定形氟塑料。这些材料在光学透明度和机械性能（包括强度）方面与其他无定形聚合物相似。这些材料在很宽的温度范围内具有与其他氟塑料相当的性能，具有优异的耐化学性，并具有优异的电性能。TeflonAF聚合物与其他氟塑料不同，它们可溶于选定的溶剂，具有高透气性，高压缩性，高抗蠕变性和低导热性。TeflonAF聚合物具有任何已知固体聚合物的*低介电常数。TeflonAF聚合物具有任何已知聚合物的*低折射率。

铁氟龙AF应用

TeflonAF系列无定形氟塑料在众多创新领域中表现出色。目前，开发应用正在评估光纤包层，光刻和下一代高速计算机电路的电子电介质。从这些案例研究中了解有关TeflonAF应用机会的更多信息：

TeflonAF有助于制作明亮，轻巧的手术灯

铁氟龙AF可保护超导体免受酸侵蚀

铁氟龙AF制造的形状

光学材料

TeflonAF的特性包括光学透明度，低折射率，出色的紫外线稳定性和紫外线透射能力，使其成为医学，军事和航空航天工业光学器件的理想选择。TeflonAF无定形氟塑料可用作需要低折射率的光学器件的透明涂层，并且在广泛的使用温度和光波（UV-IR）-性能和清晰度下在侵蚀性化学环境中工作。可能的应用包括用于微波，雷达和光学设备的镜头盖；光学包层；光电器件；紫外线电池和窗户；钝化和保护涂层；和用于光学器件的抗反射涂层。

半导体和加工材料

纯净且化学惰性的TeflonAF非常适合半导体加工材料。TeflonAF还具有良好的尺寸稳定性，减少的模具收缩，光滑的表面和高使用温度下的刚性。此外，随着更高数据传输和处理速度的提高以及集成电路尺寸的缩小，TeflonAF可为下一代计算机芯片提供关键的电气特性。

介电材料

TeflonAF具有*低的已知介电常数（1.89-1.93）的任何塑料材料。它被评估为高密度和混合集成电路的电介质。它甚至在千兆赫兹频率下也具有低介电常数，低损耗因子，低湿度敏感性，良好的尺寸稳定性和高Tg。而且，由于其机械刚度，TeflonAF易于模塑和旋转铸造，这是介电材料的重要因素。对于钝化层和用于混合/夹层集成电路封装的封装，也可以存在应用。

专业化学/工业材料

TeflonAF系列无定形氟塑料具有坚硬，抗蠕变和对化学侵蚀的惰性。TeflonAF可以制成薄膜和涂层以及光滑表面产品，也可以模塑成高性能机械部件，可以在高温，化学品和破坏性环境因素的严苛暴露条件下发挥作用。这些特性为处理器提供了出色的灵活性，使TeflonAF成为军事和电子，化学和航空航天工业中苛刻和严格条件的理想选择。

光纤

TeflonAF非常适合光纤应用，因为它具有低折射率和在紫外到红外波长范围内的出色光学清晰度。Chemours与Mitsubishi Rayon Co., Ltd. 就开发高温光纤达成**协议。Mitsubishi Rayon Co., Ltd. 以“ESKA”商标销售其产品。

集成光学

由于TeflonAF的光学和电学特性，材料可以在集成光学系统的传输和传感数据中发挥作用。

生物医学材料

TeflonAF可以溶液涂覆在其他基材上，以增强光学传感和诊断应用的生物相容性。初步评估表明可以用作气体和液体的潜在分离介质。

其他应用

TeflonAF可以替代电子产品的耐腐蚀涂层或替代其他高科技应用中的当前技术。考虑将TeflonAF用于气体分离的高渗透膜应用。除了此处描述的应用，Chemours还积极研究TeflonAF可以满足当今和未来材料挑战的其他方式。Chemours还将考虑开发活动，以帮助满足特定需求或为未来市场开发新的应用程序。您可以考虑使用TeflonAF多少种方法？潜在的应用是无限的 - 机会也是如此。要了解TeflonAF如何解决您*困难的要求或了解性能特征，请与我们联系。

铁氟龙AF等级

TeflonAF无定形氟塑料树脂有两个等级：

粉末树脂[.pdf]AF 1600 AF 2400

解决方案[.pdf]AF 2400 1%AF 1601 6%AF 1601 18%

产品属性

树脂Tg 160 ， Tg

240 ；高热，化学，机械和电气稳定性；可溶于选定的全氟化溶剂（3M公司FC40等）。

制造产品高透气性，高压缩性，高抗蠕变性，低导热性，宽波长范围内的光学透明度，任何已知固体聚合物的*低介电常数，任何已知聚合物的*低折射率。

典型应用

气体分离膜

光纤芯和包层

光学镜片

防反射涂层