

Zytel HTNFR42G30NH NC010

产品名称	Zytel HTNFR42G30NH NC010
公司名称	上海特氟邦新材料科技有限公司
价格	21.00/千克
规格参数	品牌:塞拉尼斯 型号:HTNFR42G30NH NC010 牌号:PPA
公司地址	上海市奉贤区南桥镇八字桥路1919号2幢12层（注册地址）
联系电话	15000911953 15216780004

产品详情

上海特氟邦新材料科技有限公司代理美国杜邦高性能聚酰胺PAA系列

Zytel HTNFR42G30NH NC010是一种高性能聚酰胺，它采用30%玻璃纤维增强和阻燃技术，不含卤素，并具有改进的回流焊性能。这种PPA材料高强度、高刚度、高耐热性和高阻燃性质，适用于多种应用领域。产品由全球**的高性能聚合物制造商Solenis（塞拉尼斯）生产，被广泛应用于电子、电器、汽车、工业和机械等行业。

产品优点

- 优异的机械性能** Zytel HTNFR42G30NH NC010采用玻璃纤维增强技术，具有高强度和高刚度，可以承受较大的动态载荷和静态载荷，同时具有较高的抗划伤性能，能够保持长期使用的稳定性。
- 具有良好的耐热性** 这种高性能聚酰胺可在高温条件下工作，可以在160 的环境下进行长期使用，同时有良好的耐寒性能，在低温环境下具有较好的机械性能。
- 高阻燃性能** 材料中添加阻燃剂，能够达到UL V 0等级的阻燃标准，保障电器和电子设备的安全性能，具有较好的抗火性能。
- 非卤化** Zytel HTNFR42G30NH NC010无卤元素添加，避免对环境和人体带来的负面影响，符合国际环保及可持续发展要求。
- 改进的回流焊性能** 由于材料表面不能形成氧化层，不会影响回流焊工艺，因此该材料能够在高温下完成焊接，具有良好的焊接性能。

应用领域

1. 电气和电子 Zytel HTNFR42G30NH NC010具有良好的绝缘和电气性能，可以被广泛应用于电源适配器、开关电源、电动工具、家用电子、仪器仪表等领域。
2. 汽车 这种高性能聚酰胺材料在汽车工业中被广泛应用，可以制成汽车发动机盖、外壳、轮套、连锁器等汽车零部件。
3. 工业和机械 在工业和机械领域，Zytel HTNFR42G30NH NC010可做为制造机座、拨片、滑块等部件材料。
4. 医疗器械 由于其可以承受较大的动态载荷和静态载荷，这种高性能聚酰胺材料可用于耗材品、支架、定位器等医疗器械领域。
5. 其他领域 此类材料的应用领域远不止上述领域，因其具有良好的强度、刚度、阻燃性等各个方面的优点，可被应用于各种领域中。

产品参数

品牌 塞拉尼斯

型号 HTNFR42G30NH NC010

牌号 PPA

颗粒密度 1.37 常温下

熔指数(MI) 8(295 /1.2kg)

拉伸模量 14.0 Gpa

拉伸强度 205 Mpa

伸长率 2.5 %

热变形温度 1.82 Mpa , 277

UL等级 V0

专业知识解析

1. 什么是回流焊 回流焊与传统手工焊接有何不同

回流焊是表面贴装电路板(Surface Mounted Technology, SMT) 中塑料部分和电子元器件之间互相连接的一种工艺。SMT基于设备的自动化生产，相比传统手工焊接，回流焊生产效率更高，焊点质量更为稳定而且精准。

2. 非卤素添加物的意义

卤素是一种对环境和人体有害的元素，超过安全范围会危害人体的健康，造成环境污染，加大环境治理与清洁的成本，非卤素品质符合国际环保和可持续发展的政策，避免任何危害环境和人体健康的可能性。

。

3. 高强度、高刚度和高耐热性与材料成分有什么关系

聚酰胺材料是一种由芳香族二硫醚和芳香族二酰氯等原料经过高温合成的高分子材料，因其分子链间含有骨架的芳香环，使其具有良好的高温耐受能力和高刚度、高强度等性能。同时添加的玻璃纤维和阻燃剂也增强了材料的强度和刚度，提高其阻燃性能，使其具有广泛的应用空间。

结论

Zytel HTNFR42G30NH NC010是一种高性能聚酰胺材料，30%玻璃纤维增强，阻燃技术和非卤化成分的添加，优异的机械性能和良好的耐热性能使其被广泛应用于电气、汽车、工业、机械和医疗器械等行业。底价21元/千克，品牌塞拉尼斯，型号HTNFR42G30NH NC010牌号PPA。