

型号说明: NOVEON®NHF90AS3 是一种 90A 的聚酯阻燃 TPU，采用了无卤素阻燃剂，性能稳定可靠。

材料特点: 优异的机械性能，高耐磨和抗磨耗性能好，阻燃效果达到 UL94-V0，强度比较高，耐磨耐曲折。

典型应用: 高强度电缆，薄膜，管材等等。

物理性能	测试标准	数值*	单位
硬度	ISO 868	90	Shore A Shore D
比重	ISO 2781	1.14	g/cm ³
拉伸强度	ISO 527	25	MPa
100 % 拉伸模量		3.1	MPa
300 % 拉伸模量		8.8	MPa
断裂伸长率	ISO 5272	550	%
撕裂强度（有缺口）	ISO 34-1B	89	KN/m
耐磨	ASTM D1044	35	mg
有氧指数		24	%
阻燃测试	UL94	--	V ₀ /2MM

* 测试片皆由经过预干燥处理的粒子（水份含量小于 0.02%）注塑成型，且注塑后需经过 100°C，20 小时热处理。

* 测试样条由 2mm 测试片裁切制成。测试环境：室温 23°C，空气湿度 50%。拉伸速度 300mm/min。

*以上数值仅为代表性参考数值，不作为产品质量检验标准。

包装:

NOVEON®NHF90AS3 为 25 公斤/包，塑料袋包装。每托 1000 公斤/40 包。

储存:

TPU 原料属于吸湿性材料，建议储存在密闭的原始包装以及干燥条件下。产品若处于干燥阴凉的环境下，存放于未拆封、无损坏的包装袋中，材料性能在至少 12 个月内可保证性能处于可正常加工状态。

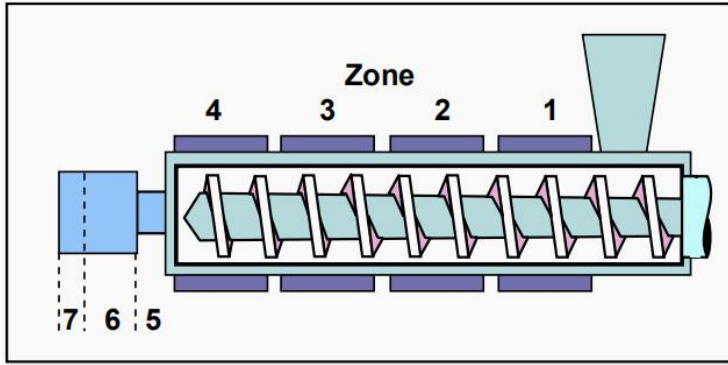
危险性识别:

无已知特殊危害。使用前请参考产品安全技术说明书。

材料加工建议:

1. 注塑（挤出）加工前，NOVEON®NHF90AS3 应在适合的干燥器中，温度 104°C 干燥 3-5 小时。推荐试用除湿型干燥器，不推荐使用烘箱。含水量控制

- 注塑应用.....<0.02%



	°C
Hopper cooling	Yes
Zone 1	150
Zone 2	165
Zone 3	175
Zone 4	180
Adapter (5)	185
Die (6)	180

备注：以上加工参数为建议的参考值，现场具体参数根据不同产品建议适当调整。



联系方式:

九焱新材料（深圳）有限公司

电话: +086-755-29565685

www.coimtpu.com