



YUWEI
南京裕威

南京裕威新材料有限公司

地址：南京市浦口经济开发区兰花路19号可成科技园18栋 网址：www.njywpeek.com

邮箱：first@njsspeek.com

传真：025-85698929 84105780

手机：13645171263 13675138262

NJSSPI 耐化学性

耐化学性：

测试表明 NJSSPI 树脂表现出芳香聚酰亚胺耐化学腐蚀之共性：不溶于大多数有机和无机化学试剂；仅溶于二甲基乙酰胺等少数强极性溶剂，这一特性常被用于溶液流延等方式进行加工；在高浓度强酸或强碱环境下，需慎重考虑其水解稳定性和可靠性。

NJSSPI 耐腐蚀性能

介质	牌号
	NJSSPI
醋酸, 10%	A
醋酸, 冰态	A
盐酸, 10%	A
盐酸, 37%	B
硫酸, 35%	A
硫酸, 98%	C
硝酸, 35%	A
硝酸, 65%	B
硝酸, 98%	C
氢氧化钾, 10%	B
氢氧化钾, 40%	B
苯	A
甲苯	A
二氯乙烷	B
三氯乙烷	B
氯仿	B
汽油	B
煤油	A
机油	A
四氢呋喃	B
二甲基甲酰胺	C

二甲基乙酰胺	C
甲基吡咯烷酮	C
间甲酚	C

备注：以上试样室温下在溶液中浸泡 10 天。A：无变化 B：出现龟裂 C：溶胀后溶解

NJSSPI 性能优势

NJSSPI 高性能聚合物

希望在极高温度和应力条件下获得可靠的性能，请采用 NJSSPI 聚合物，由 NJSSPI 工程聚合物制造的部件超乎一般热塑性塑料所能考虑的使用状况。这正是为什么汽车变速器以及许多其他关键部件都是采用 NJSSPI 聚合物注塑成型的，经过许多工业的考验，如电气和电子工业，商用设备，航空航天，交通运输，加工制造以及重工业，石油天然气等 NJSSPI 部件都能胜任对设计的苛刻挑战。或许其他的一些工程塑料可以在 250°C 的条件下工作，但是 NJSSPI 聚合物在这样的苛刻温度下仍能保持其优异的机械强度。在高温塑料中，NJSSPI 聚合物具有可注塑成型的优势。这意味着精确的复制功能和低单位成本，使 NJSSPI 聚合物能低成本解决困难的设计问题。多变化的应用对材料的耐高温，高强度以及具有经济性的注塑成型的要求不同，引导出多种 NJSSPI 商品级别产品。

只有 NJSSPI 工程聚合物才能提供下列的综合性能：

从低温到 250°C 都能正常工作

出色的机械强度

容易加工

阻燃性

冲击强度

抗蠕变

优异的热稳定性

耐航空和汽车的工作液等化学介质