

# GATONE™ 5600X

聚醚醚酮

Solvay Specialities India Private Limited (SSIPL)

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

## Technical Data

### 产品说明

GATONE™ 5600X是一种聚醚醚酮(PEEK)材料。该产品在北美洲、欧洲或亚太地区有供货。

GATONE™ 5600X的主要特性有:

- 耐辐射
- 耐化学品
- 耐磨
- 耐热

典型应用领域包括:

- 工程/工业配件
- 航空航天
- 电气/电子应用
- 水管/管道/饮用水
- 印刷应用

### 总体

材料状态	• 已商用：当前有效		
供货地区	• 北美洲	• 欧洲	• 亚太地区
特性	• 抗伽马辐射 • 可切削 • 耐电痕	• 耐化学性良好 • 耐磨损性良好 • 耐水解性	• 热稳定性，良好
用途	• 泵件 • 电气/电子应用领域 • 阀门/阀门部件	• 飞机应用 • 航空航天应用 • 液体处理	• 印刷机零件 • 转动设备
形式	• 粒子		

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
比重	1.30	1.30 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
拉伸模量	600000 psi	4140 MPa	ASTM D638
抗张强度	13100 psi	90.3 MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	3.1 %	3.1 %	ASTM D638
弯曲模量	500000 psi	3450 MPa	ASTM D790
弯曲强度	21800 psi	150 MPa	ASTM D790
冲击性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度	0.67 ft-lb/in	36 J/m	ASTM D256
无缺口悬臂梁冲击	无断裂	无断裂	ASTM D256

### 备注

<sup>1</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。

