

来自Mitsubishi Chemical Advanced Materials的
Kyron® Max S系列是可注塑的超高强度工程塑料，
可用于替代金属。

特点

- 可注塑成型
- 50%轻于铝
- 70%轻于钛
- 83%轻于钢
- 优于金属的抗疲劳性
- 低成本



基础材料

- S-22xx: PA66
- S-42xx: PPA
- S-43xx: High-Temp PPA
- S-62xx: PEI (Ultem)
- S-91xx: Glass Filled PEEK
- S-92xx: Carbon-Filled PEEK

Kyron® Max 碳纤维增强PPA

物理性能	Units English	Units METRIC	Method	Values English	Values METRIC
拉伸强度	psi	Mpa	ASTM D638	55,600	383
拉伸模量	psi	Gpa	ASTM D638	4,570,000	31.5
拉伸延展率	%	%	ASTM D638	1.8	1.8
弯曲强度	psi	Mpa	ASTM D638	76,000	524
弯曲模量	psi	Gpa	ASTM D638	4,000,000	27.6
冲击强度	kJ/m ²	kJ/m ²		75	75
密度	g/cm ³	g/cm ³	ASTM D792	1.32	1.32