



汽车 / 电子 / 工业部件：✔ 电器端子 ✔ 汽车充电插头 ✔ 卡芯

刚性 80 类尼龙

高强度的刚性材料

综合了高韧性、高强度、高耐温特性；适用于汽车零部件、电子电器零部件及工业制造高分子零部件。



高刚性



强支撑



抗形变

规格

1L/瓶

5L/瓶

20L/瓶

测试标准

测试值

☑ 拉伸性能		
拉伸模量	ASTM D638 Type V 10 mm/min	2400 MPa
屈服应力	ASTM D638 Type V 10 mm/min	85 MPa
拉伸强度	ASTM D638 Type V 10 mm/min	85 MPa
断裂伸长率	ASTM D638 Type V 10 mm/min	6%
☑ 弯曲性能		
弯曲应力	ASTM D790-B	125 MPa
弯曲模量 (弦, 0.5-1%)	ASTM D790-B	3200 MPa
☑ 冲击性能		
非缺口冲击, 23 °C	ASTM D4812	250 J/m
缺口冲击, 23 °C	ASTM D256	25 J/m
☑ 热性能		
热变形温度 (0.455 MPa/66 psi)	ASTM D648	125 °C
热变形温度 (1.82 MPa/264 psi)	ASTM D648	115 °C
☑ 常规性能		
硬度	ASTM D2240	89 (instant) , Shore D
Taber磨耗	ASTM D4060 CS-17, 1 kg, 100% vacuum	40 mg / 1000 cycles
☑ 液体性能		
液体密度	-	1.10 g/mL
粘度 (25°C)	-	400cP

