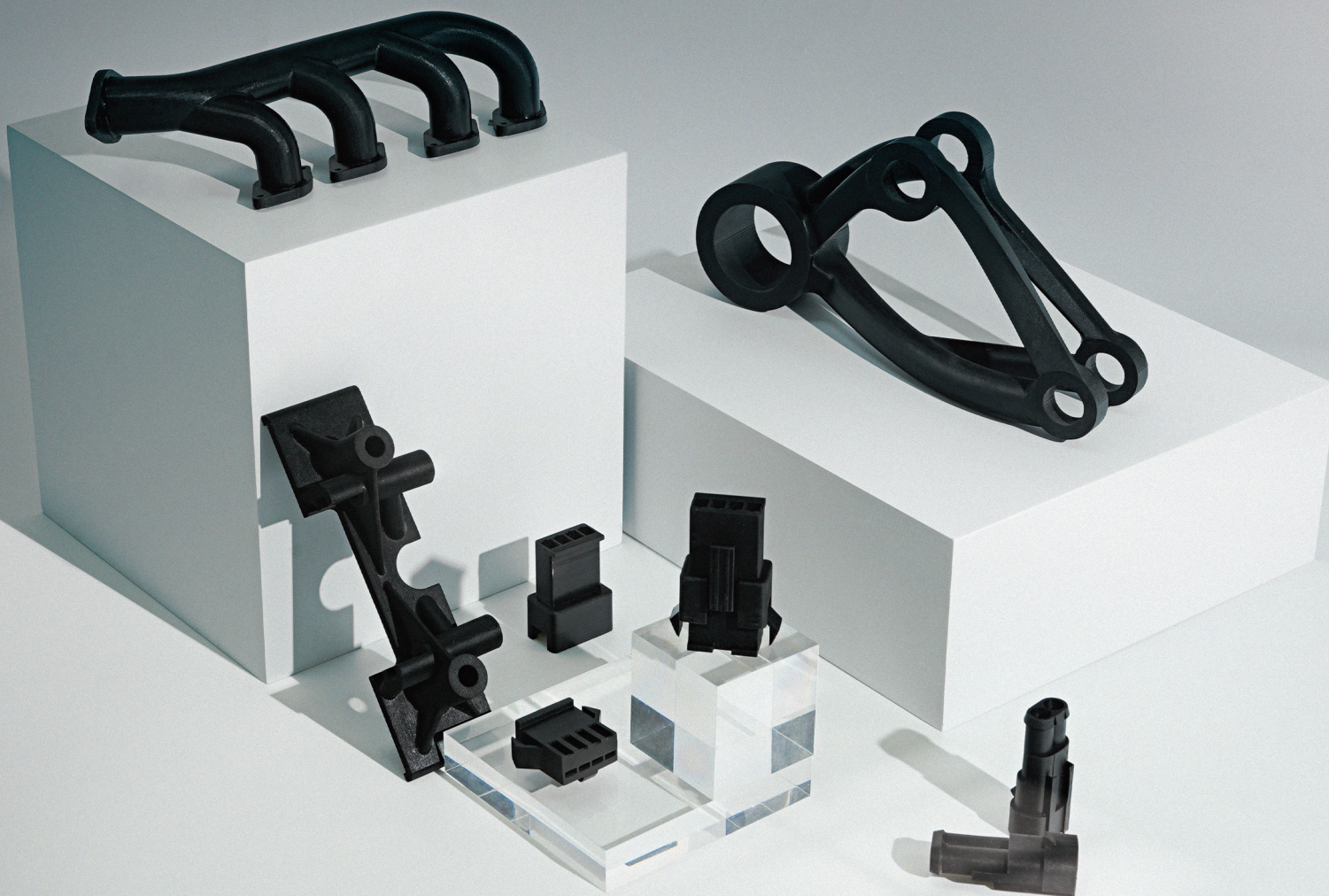




刚性 80

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。

高韧、高强、耐高温

类尼龙材料性能

适用于生产高负荷的终端零件

汽车、电子、工业

*以上所有数据均来自闪铸材料研究所，不同测试标准、设备、工艺和环境均会导致测试结果所有不同。

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磨损	ASTM D4060 CS-17, 1 kg, 100% vacuum	40 mg / 1000 cycles
液体性能		
液体密度	—	1.10 g/mL
25 °C粘度	—	2700 cP