

مقاومت کششی MPa	چگالی g/cm ³	مدول یانگ GPa	جنس بدنه نیپاد
300 400	2.8 2.7	80 70	آلومینیوم
2000 5000	2 1.5	800 200	فیبر کربن
200 500	2.5 1.5	80 20	ضایع لاس
800 1000	4.7 4.5	120 100	تیتانیوم
20 100	1.4 0.9	5 2	پلاستیک های مقاوم
0.1 10	1 0.01	1 0.01	فوم
50 70	1.4 1.2	3 2	پلی کریستال
100 1000	6 2	400 100	سرامیک
200 50	2 1	10 2	پلیمرها

* همه مقادیر تقریبی هستند *

سینا حسینی - اصول ریاضیات