

مادہ	مدول یا ٹنٹ (GPa)	کھالی	مقاومت کشش
پلی اورتھان (PU)	۱,۵ - ۲,۰	۱,۲ - ۱,۹	۵۰ - ۱۰
ٹائیلون	۲,۱	۱,۱	۴۰ - ۱۲۰
ABS	۲,۳ - ۲,۷	۱,۴ - ۱,۵۵	۳۸ - ۷۰
پلی کربنات (PC)	۲,۲ - ۲,۳	۱,۴ - ۱,۲	۴۰ - ۸۰
پلی ایتھین اتر مٹالات	۲, ۴	۱, ۳۵	۴۰ - ۷۰
کولار	۱۱۰ - ۱۳۰	۱, ۵ - ۱, ۴	۴۹۰۰ - ۳۵۰۰
نانو لیمبلی کربن	۱۰۰۰ - ۲۵۰۰	۱, ۷ - ۱, ۳	۴۰۰۰۰ - ۳۰۰۰۰
گرافین	۱۰۰ - ۲۴۰۰	۱, ۰ - ۵, ۰	۴۰۰۰۰ - ۱۰۰۰۰
موا	۱, ۰ - ۱, ۵۱	۱, ۲ - ۱, ۵۲	۱۰ - ۱, ۰
دیوب بالسا	۱, ۷ - ۱, ۳	۱, ۲ - ۱, ۱۳	۱۵ - ۵
آکسائیڈ	۷۱ - ۶۹	۲, ۷	۳۱۰ - ۲۷۵
فیبر کربن	۲۳۰ - ۲۴۰	۱, ۸ - ۱, ۷	۴۵۰۰ - ۲۵۰۰
مواد کامپوزٹ (شیرین/ریش)	۱۵۰ - ۲۵۰	۱, ۷ - ۱, ۳	۳۰۰۰ - ۱۵۰۰
کپاسیوم	۱۰۵ - ۱۲۰	۴, ۵	۱۲۰۰ - ۴۰۰
پلیکس	۳, ۲	۱, ۱۸	۵۰ - ۷۰

این مقایسه تعیین می‌کند که آیا نوع خاص ماده می‌تواند تولید و سایر عوامل به قدر قابل توجهی

تفاوت باشد. **مدول** یا **نسب** معیار از سختی نسبی ماده است هر چه مدول یا **نسب** بیشتر باشد ماده

کمیتر و سخت‌تر خواهد بود.

**مقاومت کششی** معیار از توانایی یک ماده برای تحمل بار قبل از پاره شدن است. **کشی** کشش است به عبارت دیگر

مدول کششی را **نسب** ماده می‌تواند قبل از تسلط تحمل کند. **نسب** کششی دهد. در مهندسی سازه‌ها

در مهندسی مصالح و ساخت هر یک از اینها و مصالحها کاربردها دارند. **نسب** کششی یا **نسب** کشش = **نسب** کشش

**نسب** کشش = **نسب** کشش، **نسب** کشش = **نسب** کشش، **نسب** کشش = **نسب** کشش، **نسب** کشش = **نسب** کشش

نسب کشش و **نسب** کشش = **نسب** کشش، **نسب** کشش = **نسب** کشش، **نسب** کشش = **نسب** کشش

**نسب** کشش = **نسب** کشش، **نسب** کشش = **نسب** کشش، **نسب** کشش = **نسب** کشش، **نسب** کشش = **نسب** کشش

**نسب** کشش = **نسب** کشش، **نسب** کشش = **نسب** کشش، **نسب** کشش = **نسب** کشش، **نسب** کشش = **نسب** کشش

**نسب** کشش = **نسب** کشش، **نسب** کشش = **نسب** کشش، **نسب** کشش = **نسب** کشش، **نسب** کشش = **نسب** کشش