



یک عدد مکانیکی بدون شرایط آزمون ناقص است

خواص مکانیکی فولاد؛ تسلیم، کشش، سختی و چقرمگی

عامل	چرا مهم است؟	در مدرک چه چیزی بخوانیم؟
دمای آزمون	به‌ویژه برای آزمون ضربه (Impact) و خواص دمای بالا نتیجه را تغییر می‌دهد.	C° و روش آزمون
هندسه و طول مبنا (Gauge Length)	روی ازدیاد طول (Elongation) و قابلیت مقایسه اثر دارد.	نوع نمونه / طول مبنا
جهت نمونه	طولی (Longitudinal) و عرضی (Transverse) در محصول نوردشده الزاماً یک پاسخ ندارند.	جهت نمونه (Orientation)
ضخامت / ابعاد محصول	ممکن است حدود پذیرش و امکان برداشت نمونه را تغییر دهد.	WT / OD / اندازه نمونه (Specimen Size)
وضعیت عملیات حرارتی	ریزساختار و خواص نهایی را تعیین می‌کند.	وضعیت تحویل / عملیات حرارتی (Delivery / Heat-Treatment Condition)

منبع / مینا: <https://niktrd.com/mechanical-properties>