

گريدها و منطق نام‌گذاري

API 5L : مرجع مهندسی لوله خط انتقال برای نفت، گاز و دی‌اکسیدکربن

معادل تقریبی متریک (MPa)	حداقل تنش تسلیم اسمی (SMYS)	گرید
245 MPa	35 ksi	گرید B (Grade)
290 MPa	42 ksi	X42
360 MPa	52 ksi	X52
415 MPa	60 ksi	X60
450 MPa	65 ksi	X65
485 MPa	70 ksi	X70
555 MPa	80 ksi	X80

یادداشت / منبع صفحه: مقادیر نهایی خواص مکانیکی و حدود قبول یا رد باید با گرید، PSL، قطر، ضخامت، روش ساخت و ویرایش تعیین‌شده در قرارداد تطبیق داده شوند.