

ترکیب شیمیایی و معادل کربن

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

نقش مهندسی	مشخصه
کنترل استحکام، جوش پذیری و سختی	کربن و منگنز (C, Mn)
کنترل ناخالصی و رفتار چقرمگی	فسفر و گوگرد (P, S)
شاخص مهم برای ارزیابی جوش پذیری	معادل کربن (CE)
ریزآلیاژسازی و کنترل خواص مکانیکی	نیوبیوم، وانادیم و تیتانیوم (Nb, V, Ti)
کنترل کیفیت، خوردگی و رفتار متالورژیکی	عناصر باقیمانده

منبع / مینا: <https://niktrd.com/api-5l>