اثر ترکیب شیمیایی بر انتخاب فولاد زنگ‌نزن

فولاد زنگ‌نزن برای لوله و تیوب صنعتی

موضوع	304L / 304	316L / 316	معنای مهندسی
مولیبدن	معمولاً بدون Mo افزوده هدفمند	دارای Mo طبق گرید (Grade)	می‌تواند رفتار خوردگی حفره‌ای (Pitting) را بهبود دهد؛ معیار مستقل انتخاب نیست.
پسوند L	کربن پایین‌تر نسبت به گرید پایه	کربن پایین‌تر نسبت به گرید پایه	در ساخت جوشی و کنترل حساس‌شدن (Sensitization) مهم می‌شود.
کلراید	نیازمند بررسی محیط	معمولاً گزینه مقاوم‌تر، نه تضمین	دما، pH، خوردگی شکافی (Crevice) و تنش باید همراه غلظت دیده شوند.
انتخاب نهایی	مشخصات استاندارد محصول (Product Specification)، محیط سرویس (Environment)، الزامات ساخت (Fabrication) و کد طراحی (Design Code)		نام گرید (Grade Name) به‌تنهایی کافی نیست.

منبع / مبنا: https://niktrd.com/stainless-steel