الأنابيب الخطية و المواد الأنبوبية لحقول النفط والغاز

Advanced Materials. Engineered for Performance.



API 5L X52 / L360

الأنابيب الخطية و المواد الأنبوبية لحقول النفط والغ

بين المصانع حيث تكون سماكة الجدار بدلا م
الضغط، ولهذا السبب يظل الخيار الافتراضي لـ
درجة نقل الأساس. يوازن X52 بين قابلية اللـ

حالة المخزون: علامة المصنع • مدة التوريد: 4 - 8 أسابيع علامة المصنع

المزايا الرئيسية

- توفير PSL2 مع كيمياء محكمة واختبار التأثير
- أنواع الخدمة الحمضية حسب NACE MR0175 / ISO 15156 حسب الطلب
- النهايات المشطوفة، طلاء 3LPP / 3LPE وتقارير اختبار الضغط الهيدروستاتيكي مرتبة
- توفر التفتيش الخارجي وشهادة EN 10204 3.2

الأشكال والمقاسات المتوفرة

الشكل	نطاق المقاسات
الأنابيب غير الملحومة و الأنابيب	1/2" - 24" NB, SCH 20 - SCH 160 / XXS
الأنابيب الملحومة	جدار 4 - 25 مم LSAW, و EFW, ERW, OD, 6" - 56"
الفلنجات	اعمى / SO, WN, #150 - #2500, 1/2" - 48"
الوصلات	1/2" - 48" كواع اللحام بالمقابض، التيهات، المقللات والأغطية

التركيب الكيميائي (%)

العنصر	الحد الأدنى	الحد الأقصى
C	-	0.24 (PSL2 seamless)
Mn	-	1.40 - 1.65
P	-	0.025
S	-	0.015
CEpcm	-	0.25 (sour service)

الخصائص الميكانيكية

الخاصية	القيمة	الوحدة
حد الخضوع (EUL %0.5)	360 - 530	MPa

الخاصية	القيمة	الوحدة
مقاومة الشد	460 - 760	MPa
نسبة الخضوع / الشد	0.93 كحد أقصى (PSL2)	-
شاربي V-notch	27 J 3 (متوسط 0 درجة مئوية (كحد أدنى عند	J

الخصائص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm3
معامل المرونة	210	GPa

المواصفات القياسية

API 5L 46th edition (PSL1 / PSL2), ISO 3183, ASTM A106 / A53 (where specified), NACE MR0175 / ISO 15156 (sour service), EN 10204 3.1 / 3.2

الدرجات المكافئة

L360, L360, ASTM A106 Gr B (lower grade substitute)

القطاعات التي نخدمها

النفط والغاز, التكرير, مقاولو هندسة ومشتريات وإنشاءات, المياه والتحلية

التطبيقات النموذجية

- خطوط نقل الغاز والنفط البرية
- خطوط الجمع وخطوط الجريان
- أنابيب التوصيل بين المصانع
- خطوط حقن المياه والخطوط الخدمية

صحيفة البيانات المحدثة