

Composição Química

C	máximo	0,18
Mn	máximo	1,40
P		0,010 / 0,060
S	máximo	0,030
Si		0,50 / 1,50
Cu		0,05 / 0,40
Cr	máximo	0,60
Ti	máximo	0,150
Nb	máximo	0,050
Ni	máximo	0,40

Propriedades mecânicas

Limite de Escoamento mínimo (TL) MPa		350
Limite de Resistência MPa		500/650
Alongamento Mínimo (%)		
$L_0 = 50 \text{ mm}$	$2,00 \leq e \leq 5,00$	16
$L_0 = 200 \text{ mm}$	$5,00 < e \leq 12,70$	16
Dobramento (DT) a 180° - Calço (E)		1,5

Condições de Norma / Fornecimento

Condição de Fornecimento		
Produto	Espessura (mm)	
LTQ	$2,00 < e \leq 5,00 \text{ mm}$	Estrutural Resist. A Corrosão
LTQ	$2,00 < e \leq 5,00 \text{ mm}$	Estrutural Resist. A Corrosão

Notas

E) Espessura do corpo de prova