

INFORME
REPORT **306887M**

Recepción del material Date of receipt	29/01/15	Emisión del informe Date of issue	24/02/15
---	----------	--------------------------------------	----------

Pedido / Order Referencia / Reference	31881 -
Material entregado Delivered material	Una chapa de 100x300x0,50 mm. Material: AISI 316-TI. One plate of 100x300x0,50 mm. Material: AISI 316-TI.

CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS
CHEMICAL PROPERTIES

Análisis químico (%) / Chemical analysis (%)									
C	Si	Mn	P(*)	S	Cr	Ni	Mo	Ti	N
0,046	0,57(*)	0,83	0,029	<0,005	16,1	10,3	1,97	0,34	0,0110
±0,001	±0,03	±0,06	±0,003	--	±0,3	±0,2	±0,08	±0,05	±0,0010

Incertidumbre expandida calculada para un intervalo de confianza del 95% / Expanded uncertainty calculated for 95% confidence interval
Análisis realizado el 17/02/15 según P-115, P-324, P-343 y P-438 / Analysis carried out on 17/02/15 according to P-115, P-324, P-343 and P-438

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS
MECHANICAL PROPERTIES

Ensayo de tracción / Tensile test			
Dimensiones (mm) Dimensions (mm)	Rp _{0,2} (MPa) Y.S. _{-0,2%} Offset (MPa)	Rm (MPa) T.S. (MPa)	A (G = 50 mm) (%) Elong. (G = 50 mm) (%)
12,86 x 0,49	344	655	55,6
--		±1,5%	

Incertidumbre expandida calculada para un intervalo de confianza del 95% / Expanded uncertainty calculated for 95% confidence interval
Ensayo realizado el 05/02/15 según ASTM E8-13a y P-50
Test carried out on 05/02/15 according to ASTM E8-13a and P-50

Ensayo de dureza Vickers / Vickers hardness test	
HV1	
Valores individuales / Individual values	Valor medio / Average value
160 - 159 - 161	160
	±2,3%

Incertidumbre expandida calculada para un intervalo de confianza del 95% / Expanded uncertainty calculated for 95% confidence interval
Ensayo realizado el 05/02/15 según ASTM E 384-11 y P-56
Test carried out on 05/02/15 according to ASTM E 384-11 and P-56

David López

Responsable Área de Análisis Químicos
Head of the chemical department

Urko Uribe

Responsable Área de Ensayos Físicos
Head of the mechanical testing department