

INFORME **319315**
REPORT

Recepción del material Date of receipt	24/09/15	Emisión del informe Date of issue	08/10/15
---	----------	--------------------------------------	----------

Pedido / Order	31937
Referencia / Reference	-
Material entregado Delivered material	Dos pletinas de 140x245x0,5 mm. Material: AISI 317-L. Two platens of 140x245x0,5 mm. Material: AISI 317-L.

**CARACTERÍSTICAS
QUÍMICAS
CHEMICAL
PROPERTIES**

Análisis químico (%) / Chemical analysis (%)								
C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	N
0,027	0,47	1,29	0,035	<0,005	18,2	3,37	12,7	0,0623
±0,003	±0,02	±0,03	±0,003	--	±0,2	±0,05	±0,3	±0,0050

Incertidumbre expandida calculada para un intervalo de confianza del 95% / Expanded uncertainty calculated for 95% confidence interval
Análisis realizado el 06/10/15 según P-103 / Analysis carried out on 06/10/15 according to P-103

**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) (%)
12,50 x 0,49	296	633	60,0
--	±1,5%		±2,0

Incertidumbre expandida calculada para un intervalo de confianza del 95% / Expanded uncertainty calculated for 95% confidence interval
Ensayo realizado el 28/09/15 según ASTM E8-13a y P-50
Test carried out on 28/09/15 according to ASTM E8-13a and P-50

Ensayo de dureza Vickers / Vickers hardness test HV0,5 (*)	
Valores individuales / Individual values	Valor medio / Average value
174 – 163 – 161	166
--	±5,4%

Incertidumbre expandida calculada para un intervalo de confianza del 95% / Expanded uncertainty calculated for 95% confidence interval

Ensayo realizado el 28/09/15 según ASTM E 384-11 y P-56
Test carried out on 28/09/15 according to ASTM E 384-11 and P-56

CONCLUSIONES CONCLUSIONS

Los resultados del análisis químico y los ensayos mecánicos CUMPLEN con lo establecido en la norma ASTM A240-15 para la calidad AISI 317L.
The results of the chemical analysis and mechanical testings are according to what is established in ASTM A240-15 for the quality AISI 317L.

Los resultados de este informe sólo afectan a las muestras sometidas a ensayo.
Esta prohibida la reproducción parcial de este informe, salvo autorización por escrito de IK4 AZTERLAN.
El informe original se considera el que se envía y se archiva en IK4 AZTERLAN.
The results of this report only refer to the samples that have been tested.
The partial reproduction of this report is prohibited unless written permission is given by IK4 AZTERLAN.
The original report is the one which is sent and filed in IK4 AZTERLAN.
The English version is a translation. In case of doubt, please, refer to the original one (Spanish).



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