



Management System
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID: 910623711

Certificado de Calidad

IT020305 rev.01

N° NN-20534

Industrias Nelson
Av. Rivadavia 12140 – Ciudadela – Buenos Aires
info@industriasnelson.com.ar / www.industriasnelson.com.ar
T.E. 0800-333-4237

	Descripción	Código	Certificado
1	CUPLA 1/8" NPT H X 1/8" NPT H	103S02	AA-682
Componentes		Material	Certificado
BARRA HEXGAGONAL 15.8mm		AISI 316L	AA-682

Protocolo de ensayo :

Tipo		Presión de trabajo	Estado	Presión de prueba	Estado	Tiempo
Hidráulico	1	6.000 PSI	Ok	7.500 PSI	Ok	60 segundos

Dimensional:

Se controlaron las roscas con el calibre correspondientes dando como resultado satisfactorio. Se controlaron también la rugosidad superficial y las dimensiones generales dando un resultado satisfactorio.

Visual/Funcional:

Se controlaron la porosidad, rebabas, ensamblado, terminación superficial y su función mecánica dando como resultado: satisfactorio

Observaciones :

Se certifica que las piezas descritas fueron construidas de acuerdo a lo indicado en nuestros estándares internos, que se cumplen de acuerdo a un sistema de Gestión de Calidad certificado ISO 9001:2015, manteniendo en archivo los certificados correspondientes a cada material.

Firma: **INDUSTRIAS NELSON S.A.**



AA-682

VIRAJ PROFILES LTD.

Works: SURVEY NO.- 25/1, 25/2, 26 & 34, Village- MAAN, Taluka- PALGHAR, Dist.- THANE, MARARASHTRA-401 506, INDIA,
e-mail- virajqc@viraj.com

TEST CERTIFICATE**CUSTOMER**

APERAM STAINLESS SERVICES &
SOLUTIONS ARGENTINA S A AVDA.
DESCARTES 4200
B1667AYP TORTUGITAS BUENOS AIRES,
ARGENTINA.

BUNDLE NO :
1100457167,

ORDER NO

APERAM-11/15

PACKING LIST NO

64/1001106/17

INSPECTION NO

100006241760

DATE

30.01.2016

GRADE

AISI 316L

HEAT No

39980

41033

DESCRIPTION

STAINLESS STEEL BRIGHT BARS

COLD DRAWN

SIZE	SHAPE	TOLERANCE	LENGTH	PIECES	WEIGHT
15.880 MM	HEXAGON	h11	6.00 - 6.20	95	0.995 TO

CHEMICAL ANALYSIS

%C	%Mn	%Si	%S	%P	%Cr	%Ni	%Cu	%Mo	%Co	%N2
0.0150	1.590	0.400	0.0210	0.0400	16.800	10.080	0.590	2.010	0.190	0.0730

TEST RESULTS

0.2% yield strength MPa	Tensile Strength MPa	Elongation %	Reduction Of Area %	Hardness BHN
649.0	741.0	33.0	65.0	220.0


SPECIFICATION:

MATERIAL CONFIRMS TO ASTM A 276-15 COND A,
INTERGRANULAR CORROSION TEST SATISFACTORY AS PER ASTM A262-14 PRACTICE E.
CERTIFIED AS PER EN 10204-3.1.

REMARKS

MATERIAL IS FREE FROM MERCURY CONTAMINATION, FREE FROM WELD OR WELD REPAIRS.
MINIMUM SOLUTION ANNEALING TEMPERATURE 1050°C, SOAKING TIME 01 HR/INCH WATER QUENCHED.
WE CONFIRM THAT THE MATERIAL HAS BEEN TESTED AND FOUND TO BE FREE FROM RADIOACTIVE CONTAMINATION.

We hereby certify that the material described above has been tested and complies with the terms of order/contract.


WORKS INSPECTOR
K R K MURTHY