



Management System
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID: 910502371

Certificado de Calidad

IT020305 rev.01

N° NN-20153

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" NPT H X 1/2" NPT H	103S1608	AA-619
	Componentes	Material	Certificado
	BARRA REDONDA 44.4mm	AISI 316L	AA-619

Protocolo de ensayo :

Tipo		Presión de trabajo	Estado	Presión de prueba	Estado	Tiempo
Hidráulico	1	6.000 PSI	Ok	8.000 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.

S.A.

Firma: INDUSTRIAS NELSON

AA-619

VIRAJ PROFILES LTD.**VIRAJ**®

Regi & Mkt off: G-33 & 34, MIDC, Industrial Area, Tarapur, Thane (Dist), Maharashtra, INDIA - 401506, E-Mail: sales@viraj.com
 Works: SURVEY No- 114, 119 & 120, VILL. Mahagaon, Tal: Palgar, Dist: Thane-401501, MAHARASTRA, INDIA, vielqc@viraj.com

TEST CERTIFICATE

CUSTOMER APERAM STAINLESS SERVICES & SOLUTIONS ARGENTINA S A AVDA. DESCARTES 4200 B1667AYP TORTUGITAS BUENOS AIRES, ARGENTINA. BUNDLE NO : 1100175832	ORDER NO APE2101-B	PACKING LIST NO 51/972515/15 34265	INSPECTION NO 100003943199 GRADE AISI 316L	DATE 09.06.2019 HEAT No 95756
--	------------------------------	---	---	--

DESCRIPTION

STAINLESS STEEL BRIGHT BARS

PEELED & POLISHED

SIZE	SHAPE	TOLERANCE	LENGTH	PIECES	WEIGHT
44.300 MM	ROUND	h9	6.00 - 6.20	55	0.436 TO

CHEMICAL ANALYSIS

%C	%Mn	%Si	%S	%P	%Cr	%Ni	%Cu	%Mo	%Co	%N2
0.0250	1.560	0.420	0.0300	0.0400	16.780	10.060	0.570	2.050	0.190	0.0790

TEST RESULTS

0.2% yield strength MPa	Tensile Strength MPa	Elongation %	Reduction of Area %	Hardness BHN
334.0	629.0	55.0	71.0	185.0

SPECIFICATION:

MATERIAL CONFIRMS TO ASTM A 276-13 COND A.
 INTERGRANULAR CORROSION TEST SATISFACTORY AS PER ASTM A262-10 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