



Management System
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID: 910922711

Certificado de Calidad IT020305 rev.01

N° NN-20745

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

Descripción	Código	Certificado
TUERCA 10mm OD	61SM10-DV	AA-673
Componentes	Material	Certificado
BARRA HEXAGONAL 19.05mm	AISI 316L	AA-673

Protocolo de ensayo :

Tipo		Presión de trabajo	Estado	Presión de prueba	Estado	Tiempo
Hidráulico	1	6.000 PSI	Ok	9.000 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.

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



Management System
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID: 910922711

VIRAJ PROFILES LTD.

AA-673

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

TEST CERTIFICATE

CUSTOMER

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

ORDER NO

APE-03/2015

PACKING LIST NO

64/1000149/3

INSPECTION NO

100006153520

DATE

08.03.2016

GRADE

AISI 316L

HEAT No

38565

BUNDLE NO :

1100446668, 1100446667,

40762

DESCRIPTION

STAINLESS STEEL BRIGHT BARS

COLD DRAWN

SIZE	SHAPE	TOLERANCE	LENGTH	PIECES	WEIGHT
10.050 MM	HEXAGON	h11	6.00 - 6.20	93	1.400 TO

CHEMICAL ANALYSIS

%C	%Mn	%Si	%S	%P	%Cr	%Ni	%Cu	%Mo	%Co	%N2
0.0190	1.660	0.410	0.0240	0.0370	16.760	10.960	0.520	2.020	0.200	0.0700

TEST RESULTS

0.2% yield strength MPa	Tensile Strength MPa	Elongation %	Reduction Of Area %	Hardness BH1N
613.0	709.0	35.0	68.0	210.0

SPECIFICATION:

MATERIAL CONFIRMS TO ASTM A 276-15 COND A,
INTERGRANULAR CORROSION TEST SATISFACTORY AS PER ASTM A262-14 PRACTICE F,
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