



Management
System
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID: 9105022711

Certificado de Calidad

IT020305 rev.01

N° NN-21004

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

Item	Descripción	Código	Certificado
1	CONECTOR RECTO M 1/2" JIC X 3/8 BSP	68SX0806-P	AA-690
Componentes		Material	Certificado
BARRA HEXAGONAL 20mm		AISI 316L	AA-690

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, rebardas, 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: 9105022711

VIRAJ PROFILES LTD.

AA-690

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

TEST CERTIFICATE

CUSTOMER

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

ORDER NO

APERAM-04/2016

PACKING LIST NO

64/1007939/11

INSPECTION NO

100006825319

DATE

29.06.2016

GRADE

AISI 316L

HEAT No

41253

BUNDLE NO :

1100526424, 1100526423

DESCRIPTION

STAINLESS STEEL BRIGHT BARS

COLD DRAWN

SIZE	SHAPE	TOLERANCE	LENGTH	PIECES	WEIGHT
20.500 MM	HEXAGON	H11	6.00 - 6.20	83	1.439 TO

CHEMICAL ANALYSIS

%C	%Mn	%Si	%S	%P	%Cr	%Ni	%Cu	%Mo	%Co	%N2
0.0160	1.600	0.350	0.0250	0.0350	16.600	10.040	0.390	2.010	0.170	0.0740

TEST RESULTS

0.2% yield strength MPa	Tensile Strength MPa	Elongation %	Reduction Of Area %	Hardness BHN
572.0	728.0	35.0	66.0	214.0

SPECIFICATION:

MATERIAL CONFIRMS TO ASTM A276/A276M-16 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