



Management System
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID: 810522311

Certificado de Calidad

IT020305 rev.01

N° NN-20781

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

| | Descripción | Código | Certificado |
|--|-------------------------------------|-----------|-------------|
| | CONECTOR RECTO 3/8" OD X 1/4" NPT H | 66S0604 | 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 | Ok | 5.000 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: los cuerpos comprendidos dentro de las pruebas hidráulicas fueron ensamblados con virolas, tuercas y tubo de nuestra propia comercialización.

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.



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 |
| BUNDLE NO : 1100446668, 1100446667, | 40762 | | GRADE AISI 316L | HEAT No 38565 |

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 |

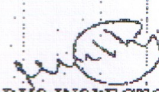
SPECIFICATION:

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