

CERTIFICADO DE CALIDAD/QUALITY CERTIFICATE



85967

Certificado de Inspección conforme a la norma EN 10204, tipo 3.1/Inspection Certificate according to EN 10204, type 3.1

Página/Page 1

Cliente/Customer: Gasa Steel, LLC
 Dirección/Address: 1790 Hughes Landing Blvd Suite 400, The Woodlands, TX 77380
 Contacto/Contact: Héctor Garbati García
 Destino/Posting: 7355 Roundhouse Lane, Houston TX, 77078
 País de Origen/Country of origin: México
 Fecha de Emisión/Date: 16/07/2023
 Num. Remisión/Referral No.: RG308241
 Pedido/Order: 15866
 Fecha de Embarque/Shipping date: 15/02/2023

PRODUCTO/PRODUCT: PLACA DE ACERO/ STEEL PLATE
 DIMENSIONES/SIZE: 1"(25.40 mm) x 96"(2438.40 mm) x 240"(6096 mm)
 COMPOSICIÓN QUÍMICA % EN PESO/CHEMICAL ANALYSIS % WEIGHT
 C Mn P S Si Cu Ni Cr V Mo Nb Sn Ca N Al Ti
 0.22 0.93 0.016 0.012 0.270 0.020 0.030 0.0200 0.000 0.000 0.000 0.000 0.002 0.000 0.000 0.032 0.000

COLADA/HEAT	PLANCHON/SLAB	LOTE/LOT	No. PLACA/No. PLATE	PROPIEDADES DE FLUENCIA/YIELD STRENGTH		ESFUERZO MÁXIMO/TENSILE STRENGTH		ELONGACION/ELONGATION (200 mm) %	PESO/WEIGHT: TM/LBS
				KSI	MPa	KSI	Mpa		
A057009	A057009031	A057009031-02	82488 - 001	42	289	73	501	23	2.964
A057009	A057009031	A057009031-02	82488 - 002	42	289	73	501	23	2.964
A057009	A057009031	A057009031-02	82488 - 003	42	289	73	501	23	2.964

MATERIA PRIMA/RAW MATERIAL
 COLADA/HEAT: A057009
 PLANCHON/SLAB: A057009031
 ORIGEN/ORIGIN: BRASIL

Los resultados de estas inspecciones y ensayos satisfacen los requerimientos de las normas Norteamericanas. The results of these inspections and tests meet the requirements of American standards. Certificamos que el material mencionado en este documento fue inspeccionado y ensayado por personal autorizado, estas actividades se llevaron a cabo basándose en normas nacionales e internacionales. We certify that material mentioned in this document was inspected and tested by authorized personnel; these activities were carried out based on national and international standards.

ASTM A36/A36M-19, STANDARD SPECIFICATION FOR CARBON STRUCTURAL STEEL
 ASME BPVC.II.A-2021 SA-36/SA-36M, SPECIFICATION FOR CARBON STRUCTURAL STEEL
 ASTM A709/A709 M - 19, STANDARD SPECIFICATION FOR STRUCTURAL STEEL FOR BRIDGES.

ING/ENG. ARMANDO MORQUECHO
 GERENTE DE CALIDAD/QUALITY MANAGER

ING/ENG. OSCAR NAVARRO
 SUPERVISOR DE LABORATORIO/LABORATORY SUPERVISOR

