



CERTIFICADO DE CALIDAD

ACESCO COLOMBIA S.A.S.
Nit. 8600267530
Parque Industrial Malambo S.A., Km 3 Vía Malambo-
Sabanagrande,
Atlántico, Colombia.
PBX: 57-5-3718100,
Fax: 57-5-3478030/31/32
www.acesco.com

N. ENTREGA: 8000415958
CLIENTE: GALVACEROS S.A. (GIRARDOTA)

FECHA 23.12.2023

PAG. 1 DE 2

MATERIAL: 318132 - Rollo 0.90-1210 Z180 Gr40 Galv MTO

NORMA DE CALIDAD: ASTM A 653 GRADO 50

LOTE No	0009997735	0009998019	0009998029		
COLADA No	2B31009	2B31009	2B31009		
PESO	3.506 kg	3.464 kg	3.836 kg		
PORCENTAJE DE CARBONO	0,100 %	0,100 %	0,100 %		
PORCENTAJE DE MANGANESO	0,320 %	0,320 %	0,320 %		
PORCENTAJE DE FÓSFORO	0,010 %	0,010 %	0,010 %		
PORCENTAJE DE AZUFRE	0,003 %	0,003 %	0,003 %		
PORCENTAJE DE ALUMINIO	0,032 %	0,032 %	0,032 %		
PORCENTAJE DE COBRE	0,010 %	0,010 %	0,010 %		
PORCENTAJE DE NÍQUEL	0,010 %	0,010 %	0,010 %		
PORCENTAJE DE CROMO	0,010 %	0,010 %	0,010 %		
PORCENTAJE DE MOLIBDENO	0,000 %	0,000 %	0,000 %		
PORCENTAJE DE VANADIO	0,000 %	0,000 %	0,000 %		

Las propiedades químicas presentadas son las reportadas por el proveedor de origen de la materia prima.

Certificamos que el material aquí descrito ha sido inspeccionado y ensayado conforme a los estándares mencionados. No requiere firma autógrafa ya que los resultados son generados por computador.



CERTIFICADO DE CALIDAD

ACESCO COLOMBIA S.A.S.
Nit. 8600267530
Parque Industrial Malambo S.A., Km 3 Vía Malambo-
Sabanagrande,
Atlántico, Colombia.
PBX: 57-5-3718100.
Fax: 57-5-3478030/31/32
www.acesco.com

N. ENTREGA: 8000415958
CLIENTE: GALVACEROS S.A. (GIRARDOTA)

FECHA 23.12.2023

PAG. 2 DE 2

MATERIAL: 318132 - Rollo 0.90-1210 Z180 Gr40 Galv MTO					
NORMA DE CALIDAD: ASTM A 653 GRADO 50					
LOTE No	0009997735	0009998019	0009998029		
COLADA No	2B31009	2B31009	2B31009		
PESO	3.506 kg	3.464 kg	3.836 kg		
PORCENTAJE DE NIOBIO O COLUMBIO	0,000 %	0,000 %	0,000 %		
PORCENTAJE DE TITANIO	0,0000 %	0,0000 %	0,0000 %		
PORCENTAJE DE BORO	%	%	%		

Las propiedades químicas presentadas son las reportadas por el proveedor de origen de la materia prima.

Certificamos que el material aquí descrito ha sido inspeccionado y ensayado conforme a los estándares mencionados. No requiere firma autógrafa ya que los resultados son generados por computador.