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: 8000413717
CLIENTE: ADRIANO DIAZ Y CIA S.A.S

FECHA 06.12.2023

MATERIAL: 414682 - Canaleta 0.75-900xMTO Blanco9002/GrisFondoRal7035
NORMA DE CALIDAD: ASTM A 755 A 653 GRADO 40

LOTE No COLADA No PESO	0009946658 558264 263,052 kg				
RECUBRIMIENTO Z180	202,0 g/m2				
ESPESOR TOP ACABADO	18,2 µ				
ESPESOR BOTTOM ACABADO	10,3 µ				
MEC TOP	100 FD				
LÍMITE ELÁSTICO	301 MPa				
RESISTENCIA MÁXIMA	401 MPa				
PORCENTAJE DE ELONGACIÓN	33 %				
PORCENTAJE DE CARBONO	0,080 %				
PORCENTAJE DE MANGANESO	0,440 %				
PORCENTAJE DE SILICIO	%				
PORCENTAJE DE AZUFRE	0,004 %				

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: 8000413717
CLIENTE: ADRIANO DIAZ Y CIA S.A.S

FECHA 06.12.2023

MATERIAL: 414682 - Canaleta 0.75-900xMTO Blanco9002/GrisFondoRal7035
NORMA DE CALIDAD: ASTM A 755 A 653 GRADO 40

LOTE No	0009946658				
COLADA No	558264				
PESO	263,052 kg				
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.

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: 8000413717
CLIENTE: ADRIANO DIAZ Y CIA S.A.S

FECHA 06.12.2023

MATERIAL: 414682 - Canaleta 0.75-900xMTO Blanco9002/GrisFondoRal7035
NORMA DE CALIDAD: ASTM A 755 A 653 GRADO 40

LOTE No COLADA No PESO	0009946657 558264 111,066 kg				
RECUBRIMIENTO Z180	202,0 g/m2				
ESPESOR TOP ACABADO	18,2 µ				
ESPESOR BOTTOM ACABADO	10,3 µ				
MEC TOP	100 FD				
LÍMITE ELÁSTICO	301 MPa				
RESISTENCIA MÁXIMA	401 MPa				
PORCENTAJE DE ELONGACIÓN	33 %				
PORCENTAJE DE CARBONO	0,080 %				
PORCENTAJE DE MANGANESO	0,440 %				
PORCENTAJE DE SILICIO	%				
PORCENTAJE DE AZUFRE	0,004 %				

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: 8000413717
CLIENTE: ADRIANO DIAZ Y CIA S.A.S

FECHA 06.12.2023

MATERIAL: 414682 - Canaleta 0.75-900xMTO Blanco9002/GrisFondoRal7035
NORMA DE CALIDAD: ASTM A 755 A 653 GRADO 40

LOTE No	0009946657				
COLADA No	558264				
PESO	111,066 kg				
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.

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: 8000413717
CLIENTE: ADRIANO DIAZ Y CIA S.A.S

FECHA 06.12.2023

MATERIAL: 414682 - Canaleta 0.75-900xMTO Blanco9002/GrisFondoRal7035
NORMA DE CALIDAD: ASTM A 755 A 653 GRADO 40

LOTE No COLADA No PESO	0009946655 558264 133,280 kg				
RECUBRIMIENTO Z180	202,0 g/m2				
ESPESOR TOP ACABADO	18,2 µ				
ESPESOR BOTTOM ACABADO	10,3 µ				
MEC TOP	100 FD				
LÍMITE ELÁSTICO	301 MPa				
RESISTENCIA MÁXIMA	401 MPa				
PORCENTAJE DE ELONGACIÓN	33 %				
PORCENTAJE DE CARBONO	0,080 %				
PORCENTAJE DE MANGANESO	0,440 %				
PORCENTAJE DE SILICIO	%				
PORCENTAJE DE AZUFRE	0,004 %				

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: 8000413717
CLIENTE: ADRIANO DIAZ Y CIA S.A.S

FECHA 06.12.2023

MATERIAL: 414682 - Canaleta 0.75-900xMTO Blanco9002/GrisFondoRal7035
NORMA DE CALIDAD: ASTM A 755 A 653 GRADO 40

LOTE No	0009946655				
COLADA No	558264				
PESO	133,280 kg				
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.

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: 8000413717
CLIENTE: ADRIANO DIAZ Y CIA S.A.S

FECHA 06.12.2023

MATERIAL: 414682 - Canaleta 0.75-900xMTO Blanco9002/GrisFondoRal7035
NORMA DE CALIDAD: ASTM A 755 A 653 GRADO 40

LOTE No COLADA No PESO	0009946729 558264 2.525,299 kg				
RECUBRIMIENTO Z180	202,0 g/m2				
ESPESOR TOP ACABADO	18,2 µ				
ESPESOR BOTTOM ACABADO	10,3 µ				
MEC TOP	100 FD				
LÍMITE ELÁSTICO	301 MPa				
RESISTENCIA MÁXIMA	401 MPa				
PORCENTAJE DE ELONGACIÓN	33 %				
PORCENTAJE DE CARBONO	0,080 %				
PORCENTAJE DE MANGANESO	0,440 %				
PORCENTAJE DE SILICIO	%				
PORCENTAJE DE AZUFRE	0,004 %				

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: 8000413717
CLIENTE: ADRIANO DIAZ Y CIA S.A.S

FECHA 06.12.2023

MATERIAL: 414682 - Canaleta 0.75-900xMTO Blanco9002/GrisFondoRal7035
NORMA DE CALIDAD: ASTM A 755 A 653 GRADO 40

LOTE No	0009946729				
COLADA No	558264				
PESO	2.525,299 kg				
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.

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: 8000413717
CLIENTE: ADRIANO DIAZ Y CIA S.A.S

FECHA 06.12.2023

MATERIAL: 414682 - Canaleta 0.75-900xMTO Blanco9002/GrisFondoRal7035
NORMA DE CALIDAD: ASTM A 755 A 653 GRADO 40

LOTE No COLADA No PESO	0009946654 558264 1.169,120 kg				
RECUBRIMIENTO Z180	202,0 g/m2				
ESPESOR TOP ACABADO	18,2 µ				
ESPESOR BOTTOM ACABADO	10,3 µ				
MEC TOP	100 FD				
LÍMITE ELÁSTICO	301 MPa				
RESISTENCIA MÁXIMA	401 MPa				
PORCENTAJE DE ELONGACIÓN	33 %				
PORCENTAJE DE CARBONO	0,080 %				
PORCENTAJE DE MANGANESO	0,440 %				
PORCENTAJE DE SILICIO	%				
PORCENTAJE DE AZUFRE	0,004 %				

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: 8000413717
CLIENTE: ADRIANO DIAZ Y CIA S.A.S

FECHA 06.12.2023

MATERIAL: 414682 - Canaleta 0.75-900xMTO Blanco9002/GrisFondoRal7035
NORMA DE CALIDAD: ASTM A 755 A 653 GRADO 40

LOTE No	0009946654				
COLADA No	558264				
PESO	1.169,120 kg				
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.

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: 8000413717
CLIENTE: ADRIANO DIAZ Y CIA S.A.S

FECHA 06.12.2023

MATERIAL: 414682 - Canaleta 0.75-900xMTO Blanco9002/GrisFondoRal7035
NORMA DE CALIDAD: ASTM A 755 A 653 GRADO 40

LOTE No COLADA No PESO	0009946617 160256 2.788,351 kg				
RECUBRIMIENTO Z180	210,0 g/m2				
ESPESOR TOP ACABADO	21,0 µ				
ESPESOR BOTTOM ACABADO	10,7 µ				
MEC TOP	100 FD				
LÍMITE ELÁSTICO	341 MPa				
RESISTENCIA MÁXIMA	423 MPa				
PORCENTAJE DE ELONGACIÓN	36 %				

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: 8000413717
CLIENTE: ADRIANO DIAZ Y CIA S.A.S

FECHA 06.12.2023

MATERIAL: 414682 - Canaleta 0.75-900xMTO Blanco9002/GrisFondoRal7035
NORMA DE CALIDAD: ASTM A 755 A 653 GRADO 40

LOTE No COLADA No PESO	0009946244 160256 622,556 kg				
RECUBRIMIENTO Z180	210,0 g/m2				
ESPESOR TOP ACABADO	21,0 µ				
ESPESOR BOTTOM ACABADO	10,7 µ				
MEC TOP	100 FD				
LÍMITE ELÁSTICO	341 MPa				
RESISTENCIA MÁXIMA	423 MPa				
PORCENTAJE DE ELONGACIÓN	36 %				

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: 8000413717
CLIENTE: ADRIANO DIAZ Y CIA S.A.S

FECHA 06.12.2023

MATERIAL: 414682 - Canaleta 0.75-900xMTO Blanco9002/GrisFondoRal7035
NORMA DE CALIDAD: ASTM A 755 A 653 GRADO 40

LOTE No COLADA No PESO	0009946243 160256 1.725,621 kg				
RECUBRIMIENTO Z180	210,0 g/m2				
ESPESOR TOP ACABADO	21,0 µ				
ESPESOR BOTTOM ACABADO	10,7 µ				
MEC TOP	100 FD				
LÍMITE ELÁSTICO	341 MPa				
RESISTENCIA MÁXIMA	423 MPa				
PORCENTAJE DE ELONGACIÓN	36 %				

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: 8000413717
CLIENTE: ADRIANO DIAZ Y CIA S.A.S

FECHA 06.12.2023

MATERIAL: 414682 - Canaleta 0.75-900xMTO Blanco9002/GrisFondoRal7035
NORMA DE CALIDAD: ASTM A 755 A 653 GRADO 40

LOTE No COLADA No PESO	0009946231 160256 1.889,298 kg				
RECUBRIMIENTO Z180	210,0 g/m2				
ESPESOR TOP ACABADO	21,0 µ				
ESPESOR BOTTOM ACABADO	10,7 µ				
MEC TOP	100 FD				
LÍMITE ELÁSTICO	341 MPa				
RESISTENCIA MÁXIMA	423 MPa				
PORCENTAJE DE ELONGACIÓN	36 %				

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: 8000413717
CLIENTE: ADRIANO DIAZ Y CIA S.A.S

FECHA 06.12.2023

MATERIAL: 414682 - Canaleta 0.75-900xMTO Blanco9002/GrisFondoRal7035
NORMA DE CALIDAD: ASTM A 755 A 653 GRADO 40

LOTE No COLADA No PESO	0009946227 160256 1.458,769 kg				
RECUBRIMIENTO Z180	210,0 g/m2				
ESPESOR TOP ACABADO	21,0 µ				
ESPESOR BOTTOM ACABADO	10,7 µ				
MEC TOP	100 FD				
LÍMITE ELÁSTICO	341 MPa				
RESISTENCIA MÁXIMA	423 MPa				
PORCENTAJE DE ELONGACIÓN	36 %				

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: 8000413717
CLIENTE: ADRIANO DIAZ Y CIA S.A.S

FECHA 06.12.2023

MATERIAL: 414682 - Canaleta 0.75-900xMTO Blanco9002/GrisFondoRal7035
NORMA DE CALIDAD: ASTM A 755 A 653 GRADO 40

LOTE No COLADA No PESO	0009946234 160256 393,847 kg				
RECUBRIMIENTO Z180	210,0 g/m2				
ESPESOR TOP ACABADO	21,0 µ				
ESPESOR BOTTOM ACABADO	10,7 µ				
MEC TOP	100 FD				
LÍMITE ELÁSTICO	341 MPa				
RESISTENCIA MÁXIMA	423 MPa				
PORCENTAJE DE ELONGACIÓN	36 %				

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: 8000413717
CLIENTE: ADRIANO DIAZ Y CIA S.A.S

FECHA 06.12.2023

MATERIAL: 414682 - Canaleta 0.75-900xMTO Blanco9002/GrisFondoRal7035
NORMA DE CALIDAD: ASTM A 755 A 653 GRADO 40

LOTE No COLADA No PESO	0009946249 160256 163,677 kg				
RECUBRIMIENTO Z180	210,0 g/m2				
ESPESOR TOP ACABADO	21,0 µ				
ESPESOR BOTTOM ACABADO	10,7 µ				
MEC TOP	100 FD				
LÍMITE ELÁSTICO	341 MPa				
RESISTENCIA MÁXIMA	423 MPa				
PORCENTAJE DE ELONGACIÓN	36 %				

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.