Mas Acero S.A.S.

CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO

FACTURA DE VENTA N° FVEC431

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO: ARTIFICES CONSTRUCTORES SAS

PRODUCTO: TUBO RECTANGULAR HR 3X1 1/2 1,40mm x 6 Mtrs

ESPECIFICACION TECNICA DE MATERIA PRIMA: HK13321205902

FECHA LOTE: 17/ Enero /2024 **LOTE M. PRIMA:** 469-3

CANTIDAD: 41.00 und

LONGITUD: 6.0 Mtrs

REVESTIMIENTO: NO APLICA

POR MEDIO DE LA PRESENTE CERTIFICAMOS QUE EL PRODUCTO AQUI DESCRITO FUE FABRICADO E INSPECCIONADO DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS EN REFERENCIA Y CUMPLE SATISFACTORIAMENTE LAS MISMAS.

LIMITE DE FUENCIA MINIMO OBTENIDO 43 KSI.

TOLERANCIA CUADRATURA: +/- 2% EN TODOS LOS LADOS.

TOLERANCIA DE RECTITUD:

1,00 M A 4,00 M	4MM (MAXIMO)
4,01 M A 8,00 M	10MM (MAXIMO)
LONGITUDES SUPERIORES A 8 M	18MM (MAXIMO)

COMPOSICION QUIMICA DEL LOTE:

CARBONO:	0.18% (MAXIMO)
MANGANESO:	0.080% (MAXIMO)
FOSFORO:	0.005% (MAXIMO)
AZUFRE:	0.005% (MAXIMO)

Pedro Solano Chila
Director de Calidad

CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO

FACTURA DE VENTA FVM No. 153

Mas Acero S.A.S.

CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO

FACTURA DE VENTA N° FVEC431

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO: ARTIFICES CONSTRUCTORES SAS

PRODUCTO: TUBO CUADRADO HR 100X100 1,90mm x 6 Mtrs

ESPECIFICACION TECNICA DE MATERIA PRIMA: HK13321205902

FECHA LOTE: 06/ Febrero /2024 **LOTE M. PRIMA:** 429-2

CANTIDAD: 26.00 und

LONGITUD: 6.0 Mtrs

REVESTIMIENTO: NO APLICA

POR MEDIO DE LA PRESENTE CERTIFICAMOS QUE EL PRODUCTO AQUI DESCRITO FUE FABRICADO E INSPECCIONADO DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS EN REFERENCIA Y CUMPLE SATISFACTORIAMENTE LAS MISMAS.

LIMITE DE FUENCIA MINIMO OBTENIDO 43 KSI.

TOLERANCIA CUADRATURA: +/- 2% EN TODOS LOS LADOS.

TOLERANCIA DE RECTITUD:

1,00 M A 4,00 M	4MM (MAXIMO)
4,01 M A 8,00 M	10MM (MAXIMO)
LONGITUDES SUPERIORES A 8 M	18MM (MAXIMO)

COMPOSICION QUIMICA DEL LOTE:

CARBONO:	0.18% (MAXIMO)
MANGANESO:	0.080% (MAXIMO)
FOSFORO:	0.005% (MAXIMO)
AZUFRE:	0.005% (MAXIMO)

Pedro Solano Chila
Director de Calidad

CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO

FACTURA DE VENTA FVM No. 153