SIDOR — SIDERURGICA DEL ORINOCO (SIDOR), C.A.
MATANZAS - VENEZUELA

CERTIFICADO DE CALIDAD /

Nº DE CERTIFICADO / certificate Nº: 03208943 ID:24592

CLIENTE: FORTACERO S.A DE CV
BLVD.CARLOS SALINAS DE GORTARI
KM 8.8 APODACA CP 66600
TEL.81565200 FAX 8156252

DESTINO: TAMPICO TAMPS., MEXICO

O/COMPRA - Purchase Ord. Nº: #
O/VENTA - RN -Sidor Ord. Nº: SA76909 -04
DESPACHO - Shipper Nº:
FACTURA - Invoice Nº:
VEHICULO - Vehicle: APOLLO

Fecha Date: 06 06 03
Fecha Date: 31 07 03
LOTE: L0002

PRODUCTO / Product: BANDAS EN CALIENTE — A3577

NORMA Specific: ASTM-A-36

DIMENSIONES / Dimensions: DIMENSIONES 7.93 X 1.219 MM

TIPO DE ANALISIS / Analysis Type: QUIMICA DE COLADA; ENSAYO FISICO

		PHYSICAL TEST				CHEMICAL COMPOSITION - %								
		####### TRACCION ######			DOB	C	MN	P	S	SI	CU	AL	NI	CR
		ESF Y.P	ESF UTS	% AL		-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3
					180	X10	X10	X10	X10	X10	X10	X10	X10	X10
Nº COLADA / Heat Nº	Nº DE MUESTRA / Sample Identification	MPA	MPA	002P	GRAD									
	MIN.	250,00	400,00	23,00										
	MAX.		550,00			26	999	40	50	999	200	999	150	150
132680		319,00	445,00	30,00	OK	021	050	011	003	016	003	028	003	013
532814		349,00	484,00	30,00	OK	022	050	010	003	016	022	034	009	014

OBSERVACIONES / NOTE

SIDERURGICA DEL ORINOCO (SIDOR), C.A.
ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD
TECNICO DE ASEGURAMIENTO

SICOP 02/99