



www.prolamsa.com

CERTIFICADO DE CALIDAD / MILL TEST REPORT

CLIENTE / SOLD TO	DESTINATARIO/SHIP TO	FACTURA/INVOICE
Aceromex, S.A. de C.V. Carretera Monterrey - Laredo Km. 27 S/C Cieneaga de Flores NL C.P.65590	Aceromex, S.A. de C.V. Carretera Monterrey - Laredo Km. 27 S/C Cieneaga de Flores NL C.P. 65590	110990
		FECHA/DATE
		09.04.2011

O.C./ P.O.	PEDIDO/ ORDER	ROLLO/ COIL	LOTE/ PACKAGE	Núm. Material/ Material Number	Descripción del Material/ Material Description	LONGITUD/ LENGTH	ANÁLISIS			
							%C	%Mn	%P	%S
4500049207	0010064149-000030	0005843097	0005955922	300294	PC 12.0X3.50 0.1046 CCCSDPR STK 12.000	12000 mm	0.0854	0.6071	0.0200	0.0159
4500049207	0010064149-000030	0005924435	0006096342	300294	PC 12.0X3.50 0.1046 CCCSDPR STK 12.000	12000 mm	0.0900	0.3400	0.0100	0.0190
4500049207	0010064149-000080	0006048299	0006090564	311227	RECT 3.00X2.00 0.1196 CGBSDPR STK 6.000	6000 mm	0.0900	0.3300	0.0110	0.0070
4500049207	0010064149-000080	0006048299	0006090589	311227	RECT 3.00X2.00 0.1196 CGBSDPR STK 6.000	6000 mm	0.0900	0.3300	0.0110	0.0070
4500049207	0010064149-000080	0006048299	0006090552	311227	RECT 3.00X2.00 0.1196 CGBSDPR STK 6.000	6000 mm	0.0900	0.3300	0.0110	0.0070
4500049207	0010064149-000080	0006048299	0006090573	311227	RECT 3.00X2.00 0.1196 CGBSDPR STK 6.000	6000 mm	0.0900	0.3300	0.0110	0.0070
4500049207	0010064149-000080	0006041007	0006090618	311227	RECT 3.00X2.00 0.1196 CGBSDPR STK 6.000	6000 mm	0.1000	0.3300	0.0150	0.0070
4500049207	0010064149-000080	0006004631	0006090633	311227	RECT 3.00X2.00 0.1196 CGBSDPR STK 6.000	6000 mm	0.0500	0.3600	0.0070	0.0050
4500049207	0010064149-000080	0006041007	0006090604	311227	RECT 3.00X2.00 0.1196 CGBSDPR STK 6.000	6000 mm	0.1000	0.3300	0.0150	0.0070
4500049207	0010064149-000080	0006004631	0006090691	311227	RECT 3.00X2.00 0.1196 CGBSDPR STK 6.000	6000 mm	0.0500	0.3600	0.0070	0.0050
4500049207	0010064149-000091	0006029675	0006093233	300343	RECT 3.00X2.00 0.1880 CBCSDPR STK 6.096	6096 mm	0.0948	0.3200	0.0188	0.0169
4500049207	0010064149-000091	0006029675	0006093280	300343	RECT 3.00X2.00 0.1880 CBCSDPR STK 6.096	6096 mm	0.0948	0.3200	0.0188	0.0169
4500049207	0010064149-000120	0006025296	0006058943	311236	RECT 6.00X4.00 0.1196 CGBSDP STK 6.000	6000 mm	0.0896	0.3000	0.0088	0.0152
4500049207	0010064149-000120	0006025296	0006058968	311236	RECT 6.00X4.00 0.1196 CGBSDP STK 6.000	6000 mm	0.0896	0.3000	0.0088	0.0152

O.C./ P.O.	PEDIDO/ ORDER	ROLLO/ COIL	LOTE/ PACKAGE	PROPIEDADES FÍSICAS/ MECHANICAL PROPERTIES				ESTANDAR/ STANDAR	COLADA/ HEAT	HECHO/ MADE
				DUREZA/ (HRB)	TENSION/ TENSILE (ksi)	CEDENCIA/ YIELD (ksi)	ELONGACION/ ELONGATION(%)			
4500049207	0010064149-000030	0005843097	0005955922	50	45	33	24		205775	
4500049207	0010064149-000030	0005924435	0006096342	50	45	33	24		NB63571	
4500049207	0010064149-000080	0006048299	0006090564	72	60	52	26	A500	96588	
4500049207	0010064149-000080	0006048299	0006090589	72	60	52	26	A500	96588	
4500049207	0010064149-000080	0006048299	0006090552	72	60	52	26	A500	96588	
4500049207	0010064149-000080	0006048299	0006090573	72	60	52	26	A500	96588	
4500049207	0010064149-000080	0006041007	0006090618	72	61	52	26	A500	96673	
4500049207	0010064149-000080	0006004631	0006090633	72	62	52	26	A500	15841	
4500049207	0010064149-000080	0006041007	0006090604	72	61	52	26	A500	96673	
4500049207	0010064149-000080	0006004631	0006090691	72	62	52	26	A500	15841	
4500049207	0010064149-000091	0006029675	0006093233	74	64	54	26	A500	211563	
4500049207	0010064149-000091	0006029675	0006093280	74	64	54	26	A500	211563	
4500049207	0010064149-000120	0006025296	0006058943	71	60	52	25	A500	111609	
4500049207	0010064149-000120	0006025296	0006058968	71	60	52	25	A500	111609	



www.prolamsa.com

CERTIFICADO DE CALIDAD / MILL TEST REPORT

CLIENTE / SOLD TO	DESTINATARIO/SHIP TO	FACTURA/INVOICE
Aceromex, S.A. de C.V. Carretera Monterrey - Laredo Km. 27 S/C Cienega de Flores NL C.P.65590	Aceromex, S.A. de C.V. Carretera Monterrey - Laredo Km. 27 S/C Cienega de Flores NL C.P. 65590	110990
		FECHA/DATE
		09.04.2011

O.C./ P.O.	PEDIDO/ ORDER	ROLLO/ COIL	LOTE/ PACKAGE	Num. Material/ Material Number	Descripción del Material/ Material Description	LONGITUD/ LENGTH	ANALISIS			
							%C	%Mn	%P	%S
4500049207	0010064149-000120	0006024735	0006059049	311236	RECT 6.00X4.00 0.1196 CGBSDP STK 6.000	6000 mm	0.0905	0.3174	0.0182	0.0154
4500049207	0010064149-000120	0006024735	0006059034	311236	RECT 6.00X4.00 0.1196 CGBSDP STK 6.000	6000 mm	0.0905	0.3174	0.0182	0.0154
4500049207	0010064149-000120	0006024735	0006059023	311236	RECT 6.00X4.00 0.1196 CGBSDP STK 6.000	6000 mm	0.0905	0.3174	0.0182	0.0154
4500049207	0010064149-000120	0006025296	0006058978	311236	RECT 6.00X4.00 0.1196 CGBSDP STK 6.000	6000 mm	0.0896	0.3000	0.0088	0.0152
4500049207	0010064149-000120	0006025296	0006058981	311236	RECT 6.00X4.00 0.1196 CGBSDP STK 6.000	6000 mm	0.0896	0.3000	0.0088	0.0152
4500049207	0010064149-000120	0006025296	0006058986	311236	RECT 6.00X4.00 0.1196 CGBSDP STK 6.000	6000 mm	0.0896	0.3000	0.0088	0.0152
4500049207	0010064149-000120	0006025296	0006059017	311236	RECT 6.00X4.00 0.1196 CGBSDP STK 6.000	6000 mm	0.0896	0.3000	0.0088	0.0152
4500049207	0010064149-000140	0006074732	0006102000	311202	CUAD 1.500 0.0747 CCCSDN STK 6.000	6000 mm	0.1000	0.3584	0.0145	0.0125
4500049207	0010064149-000140	0006072915	0006103707	311202	CUAD 1.500 0.0747 CCCSDN STK 6.000	6000 mm	0.0929	0.3204	0.0120	0.0157
4500049207	0010064149-000140	0006072915	0006103722	311202	CUAD 1.500 0.0747 CCCSDN STK 6.000	6000 mm	0.0929	0.3204	0.0120	0.0157
4500049207	0010064149-000140	0006074730	0006103246	311202	CUAD 1.500 0.0747 CCCSDN STK 6.000	6000 mm	0.1000	0.3584	0.0145	0.0125
4500049207	0010064149-000140	0006072915	0006103692	311202	CUAD 1.500 0.0747 CCCSDN STK 6.000	6000 mm	0.0929	0.3204	0.0120	0.0157
4500049207	0010064149-000140	0006072915	0006103704	311202	CUAD 1.500 0.0747 CCCSDN STK 6.000	6000 mm	0.0929	0.3204	0.0120	0.0157
4500049207	0010064149-000140	0006074730	0006103245	311202	CUAD 1.500 0.0747 CCCSDN STK 6.000	6000 mm	0.1000	0.3584	0.0145	0.0125

O.C./ P.O.	PEDIDO/ ORDER	ROLLO/ COIL	LOTE/ PACKAGE	PROPIEDADES FISICAS/ MECHANICAL PROPERTIES				ESTANDAR/ STANDAR	COLADA/ HEAT	HECHO/ MADE
				DUREZA/ (HRB)	TENSION/ TENSILE (ksi)	CEDENCIA/ YIELD (ksi)	ELONGACION/ ELONGATION(%)			
4500049207	0010064149-000120	0006024735	0006059049	71	60	52	25	A500	111604	
4500049207	0010064149-000120	0006024735	0006059034	71	60	52	25	A500	111604	
4500049207	0010064149-000120	0006024735	0006059023	71	60	52	25	A500	111604	
4500049207	0010064149-000120	0006025296	0006058978	71	60	52	25	A500	111609	
4500049207	0010064149-000120	0006025296	0006058981	71	60	52	25	A500	111609	
4500049207	0010064149-000120	0006025296	0006058986	71	60	52	25	A500	111609	
4500049207	0010064149-000120	0006025296	0006059017	71	60	52	25	A500	111609	
4500049207	0010064149-000140	0006074732	0006102000	50	45	33	24	A513	112043	
4500049207	0010064149-000140	0006072915	0006103707	50	45	33	24	A513	410789	
4500049207	0010064149-000140	0006072915	0006103722	50	45	33	24	A513	410789	
4500049207	0010064149-000140	0006074730	0006103246	50	45	33	24	A513	112043	
4500049207	0010064149-000140	0006072915	0006103692	50	45	33	24	A513	410789	
4500049207	0010064149-000140	0006072915	0006103704	50	45	33	24	A513	410789	
4500049207	0010064149-000140	0006074730	0006103245	50	45	33	24	A513	112043	



www.prolamsa.com

CERTIFICADO DE CALIDAD / MILL TEST REPORT

CLIENTE / SOLD TO	DESTINATARIO/SHIP TO	FACTURA/INVOICE
Aceromex, S.A. de C.V. Carretera Monterrey - Laredo Km. 27 S/C Cienea de Flores NL C.P.65590	Aceromex, S.A. de C.V. Carretera Monterrey - Laredo Km. 27 S/C Cienea de Flores NL C.P. 65590	110990
		FECHA/DATE
		09.04.2011

O.C./ P.O.	PEDIDO/ ORDER	ROLLO/ COIL	LOTE/ PACKAGE	Num. Material/ Material Number	Descripción del Material/ Material Description	LONGITUD/ LENGTH	ANALISIS			
							%C	%Mn	%P	%S
4500049207	0010064149-000180	0006069284	0006114080	301094	RECT 2.00X1.00 0.0747 CCCSDN STK 6.000	6000 mm	0.0734	0.6627	0.0200	0.0108
4500049207	0010064149-000180	0006042213	0006114124	301094	RECT 2.00X1.00 0.0747 CCCSDN STK 6.000	6000 mm	0.0781	0.5801	0.0166	0.0140
4500049207	0010064149-000180	0006044169	0006114378	301094	RECT 2.00X1.00 0.0747 CCCSDN STK 6.000	6000 mm	0.0801	0.5764	0.0143	0.0180
4500049207	0010064149-000180	0006044169	0006114284	301094	RECT 2.00X1.00 0.0747 CCCSDN STK 6.000	6000 mm	0.0801	0.5764	0.0143	0.0180
4500049207	0010064149-000180	0006044169	0006114343	301094	RECT 2.00X1.00 0.0747 CCCSDN STK 6.000	6000 mm	0.0801	0.5764	0.0143	0.0180
4500049207	0010064149-000180	0006042213	0006114123	301094	RECT 2.00X1.00 0.0747 CCCSDN STK 6.000	6000 mm	0.0781	0.5801	0.0166	0.0140
4500049521	0010064318-000010	0005521852	0006021700	300099	CUAD 0.500 0.0359 GCCG6PV 6.000	6000 mm	0.0300	0.1800	0.0060	0.0020
4500049521	0010064318-000010	0005521852	0006023247	300099	CUAD 0.500 0.0359 GCCG6PV 6.000	6000 mm	0.0300	0.1800	0.0060	0.0020
4500049521	0010064318-000010	0005521852	0006021412	300099	CUAD 0.500 0.0359 GCCG6PV 6.000	6000 mm	0.0300	0.1800	0.0060	0.0020
4500049521	0010064318-000010	0005613659	0006025761	300099	CUAD 0.500 0.0359 GCCG6PV 6.000	6000 mm	0.0300	0.1800	0.0090	0.0020
4500049521	0010064318-000010	0005521852	0006021400	300099	CUAD 0.500 0.0359 GCCG6PV 6.000	6000 mm	0.0300	0.1800	0.0060	0.0020
4500049521	0010064318-000010	0005521852	0006021481	300099	CUAD 0.500 0.0359 GCCG6PV 6.000	6000 mm	0.0300	0.1800	0.0060	0.0020

O.C./ P.O.	PEDIDO/ ORDER	ROLLO/ COIL	LOTE/ PACKAGE	PROPIEDADES FISICAS/ MECHANICAL PROPERTIES				ESTANDAR/ STANDAR	COLADA/ HEAT	HECHO/ MADE
				DUREZA/ (HRB)	TENSION/ TENSILE (ksi)	CEDENCIA/ YIELD (ksi)	ELONGACION/ ELONGATION(%)			
4500049207	0010064149-000180	0006069284	0006114080	50	45	33	24	A513	211897	
4500049207	0010064149-000180	0006042213	0006114124	50	45	33	24	A513	211587	
4500049207	0010064149-000180	0006044169	0006114378	50	45	33	24	A513	211585	
4500049207	0010064149-000180	0006044169	0006114284	50	45	33	24	A513	211585	
4500049207	0010064149-000180	0006044169	0006114343	50	45	33	24	A513	211585	
4500049207	0010064149-000180	0006042213	0006114123	50	45	33	24	A513	211587	
4500049521	0010064318-000010	0005521852	0006021700	50	54	43	33	A513	103191	
4500049521	0010064318-000010	0005521852	0006023247	50	54	43	33	A513	103191	
4500049521	0010064318-000010	0005521852	0006021412	50	54	43	33	A513	103191	
4500049521	0010064318-000010	0005613659	0006025761	50	53	42	36	A513	103865	
4500049521	0010064318-000010	0005521852	0006021400	50	54	43	33	A513	103191	
4500049521	0010064318-000010	0005521852	0006021481	50	54	43	33	A513	103191	