



www.prolamsa.com

## CERTIFICADO DE CALIDAD / MILL TEST REPORT

CLENTE / SOLD TO	DESTINATARIO/SHIP TO	FACTURA/INVOICE
Aceromex, S.A. de C.V. Carretera Monterrey - Laredo Km. 27 S/C Ciénega de Flores NL C.P.65590	Aceromex, S.A. de C.V. Carretera Monterrey - Laredo Km. 27 S/C Ciénega de Flores NL C.P. 65590	93761
		FECHA/DATE
		19.08.2010

O.C./ P.O.	PEDIDO/ ORDER	ROLLO/ COIL	LOTE/ PACKAGE	Núm. Material/ Material Number	Descripción del Material/ Material Description	LONGITUD/ LENGTH	ANALISIS			
							%C	%Mn	%P	%S
4500041065	0010056704-000350	0005470153	0005618196	300245	PC 4.00X2.00 0.0747 CCCSDPR STK 6.000	6000 mm	0.0800	0.4400	0.0050	0.0020
4500041065	0010056704-000350	0005470153	0005618241	300245	PC 4.00X2.00 0.0747 CCCSDPR STK 6.000	6000 mm	0.0800	0.4400	0.0050	0.0020
4500041065	0010056704-000350	0005470153	0005618239	300245	PC 4.00X2.00 0.0747 CCCSDPR STK 6.000	6000 mm	0.0800	0.4400	0.0050	0.0020
4500041065	0010056704-000350	0005470153	0005618242	300245	PC 4.00X2.00 0.0747 CCCSDPR STK 6.000	6000 mm	0.0800	0.4400	0.0050	0.0020
4500041065	0010056704-000350	0005470153	0005618193	300245	PC 4.00X2.00 0.0747 CCCSDPR STK 6.000	6000 mm	0.0800	0.4400	0.0050	0.0020
4500041065	0010056704-000350	0005470153	0005618195	300245	PC 4.00X2.00 0.0747 CCCSDPR STK 6.000	6000 mm	0.0800	0.4400	0.0050	0.0020
4500041065	0010056704-000350	0005463146	0005618147	300245	PC 4.00X2.00 0.0747 CCCSDPR STK 6.000	6000 mm	0.0748	0.6106	0.0143	0.0114
4500041065	0010056704-000390	0005469669	0005618347	300280	CUAD 2.000 0.1046 CCCSDN STK 6.096	6096 mm	0.0862	0.3255	0.0125	0.0112
4500041065	0010056704-000390	0005469669	0005618354	300280	CUAD 2.000 0.1046 CCCSDN STK 6.096	6096 mm	0.0862	0.3255	0.0125	0.0112
4500041065	0010056704-000390	0005547841	0005618387	300280	CUAD 2.000 0.1046 CCCSDN STK 6.096	6096 mm	0.0871	0.3471	0.0164	0.0105
4500041065	0010056704-000390	0005469665	0005618381	300280	CUAD 2.000 0.1046 CCCSDN STK 6.096	6096 mm	0.0956	0.3454	0.0133	0.0079
4500041065	0010056704-000390	0005469665	0005618356	300280	CUAD 2.000 0.1046 CCCSDN STK 6.096	6096 mm	0.0956	0.3454	0.0133	0.0079
4500041065	0010056704-000390	0005469665	0005618370	300280	CUAD 2.000 0.1046 CCCSDN STK 6.096	6096 mm	0.0956	0.3454	0.0133	0.0079
4500041065	0010056704-000390	0005485964	0005618472	300280	CUAD 2.000 0.1046 CCCSDN STK 6.096	6096 mm	0.0915	0.3216	0.0175	0.0084

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(%)			
4500041065	0010056704-000350	0005470153	0005618196	50	45	33	24		20749	
4500041065	0010056704-000350	0005470153	0005618241	50	45	33	24		20749	
4500041065	0010056704-000350	0005470153	0005618239	50	45	33	24		20749	
4500041065	0010056704-000350	0005470153	0005618242	50	45	33	24		20749	
4500041065	0010056704-000350	0005470153	0005618193	50	45	33	24		20749	
4500041065	0010056704-000350	0005470153	0005618195	50	45	33	24		20749	
4500041065	0010056704-000350	0005463146	0005618147	50	45	33	24		401305	
4500041065	0010056704-000390	0005469669	0005618347	50	59	45	44	A513	401408	
4500041065	0010056704-000390	0005469669	0005618354	50	59	45	44	A513	401408	
4500041065	0010056704-000390	0005547841	0005618387	50	57	42	35	A513	204673	
4500041065	0010056704-000390	0005469665	0005618381	50	59	45	47	A513	401409	
4500041065	0010056704-000390	0005469665	0005618356	50	59	45	47	A513	401409	
4500041065	0010056704-000390	0005469665	0005618370	50	59	45	47	A513	401409	
4500041065	0010056704-000390	0005485964	0005618472	50	45	33	24	A513	203504	



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 Ciénega de Flores NL C.P.65590	Aceromex, S.A. de C.V. Carretera Monterrey - Laredo Km. 27 S/C Ciénega de Flores NL C.P. 65590	93761
		FECHA/DATE
		19.08.2010

O.C./ P.O.	PEDIDO/ ORDER	ROLLO/ COIL	LOTE/ PACKAGE	Núm. Material/ Material Number	Descripción del Material/ Material Description	LONGITUD/ LENGTH	ANALISIS			
							%C	%Mn	%P	%S
4500041065	0010056704-000390	0005485964	0005618471	300280	CUAD 2.000 0.1046 CCCSDN STK 6.096	6096 mm	0.0915	0.3216	0.0175	0.0084
4500041065	0010056704-000390	0005469665	0005618373	300280	CUAD 2.000 0.1046 CCCSDN STK 6.096	6096 mm	0.0956	0.3454	0.0133	0.0079
4500041065	0010056704-000390	0005469665	0005618380	300280	CUAD 2.000 0.1046 CCCSDN STK 6.096	6096 mm	0.0956	0.3454	0.0133	0.0079
4500041065	0010056704-000400	0005581230	0005620489	300326	CUAD 2.000 0.1345 CGBSDN STK 6.096	6096 mm	0.0839	0.3301	0.0112	0.0100
4500041065	0010056704-000400	0005514051	0005620491	300326	CUAD 2.000 0.1345 CGBSDN STK 6.096	6096 mm	0.0955	0.3481	0.0128	0.0093
4500041065	0010056704-000400	0005514051	0005620878	300326	CUAD 2.000 0.1345 CGBSDN STK 6.096	6096 mm	0.0955	0.3481	0.0128	0.0093
4500041065	0010056704-000400	0005514051	0005620740	300326	CUAD 2.000 0.1345 CGBSDN STK 6.096	6096 mm	0.0955	0.3481	0.0128	0.0093
4500041065	0010056704-000400	0005581232	0005620919	300326	CUAD 2.000 0.1345 CGBSDN STK 6.096	6096 mm	0.0909	0.3185	0.0164	0.0096
4500041065	0010056704-000370	0005566954	0005632129	300363	RED 0.840 0.0747 CCCSDN STK 6.096 C30	6096 mm	0.0899	0.3289	0.0122	0.0100
450040629	0010056420-000410	0005589365	0005643658	300553	CUAD 3.000 0.2500 CBCSDPR 6.096	6096 mm	0.0860	0.3270	0.0133	0.0080

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(%)			
4500041065	0010056704-000390	0005485964	0005618471	50	45	33	24	A513	203504	
4500041065	0010056704-000390	0005469665	0005618373	50	59	45	47	A513	401409	
4500041065	0010056704-000390	0005469665	0005618380	50	59	45	47	A513	401409	
4500041065	0010056704-000400	0005581230	0005620489	72	61	52	26	A500	102413	
4500041065	0010056704-000400	0005514051	0005620491	71	62	52	26	A500	401710	
4500041065	0010056704-000400	0005514051	0005620878	71	62	52	26	A500	401710	
4500041065	0010056704-000400	0005514051	0005620740	71	62	52	26	A500	401710	
4500041065	0010056704-000400	0005581232	0005620919	72	62	51	25	A500	102417	
4500041065	0010056704-000370	0005566954	0005632129	50	55	41	36	A513	204985	
450040629	0010056420-000410	0005589365	0005643658	75	63	54	25	A500	104738	