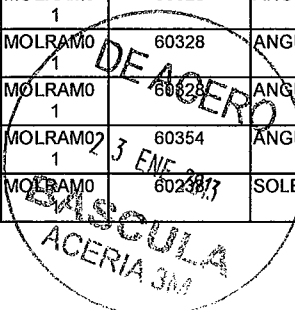


Ace Ramos		CARRETERA MONCLOVA KM 4 NUMERO 2125, TRA										RAMOS ARIZPE, COAHUILA												
DATOS DEL CLIENTE / CUSTOMER DATA															DATOS DEL EMBARQUE									
Cliente/ PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV Customer:					No. Certificado/ Certificate No: 4135 - 10225327					Num. Viaje/ Travel No: 4135														
Dirección/ AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 Address:					Fecha/ Date: 23-Ene-2013					Remisión/ Invoice No: 43003871														
Ciudad/ TULTITLAN City:			Estado/ EDO. DE MEXICO State:			PRODUCTO TERMINADO/ FINISHING PRODUCT										Pedido/ Customer Order No: 10225327								
Teléfono/ 10838570 Phone:			País/ C.P./ Country ZIP: 54940		Num. Plan/ Shipping: 4763																			
Correo Electrónico/ eMail:					Fecha Embarque/ Shipping Date: 23-Ene-2013																			

COMPOSICION QUIMICA (% en Peso) / CHEMICAL COMPOSITION (% weight)																					
Colada/ Heat	Secuencia/ Sequence	Molino/ Mill	Clave	Producto / Description of Goods	%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cu	%Cr	%Ni	%Mo	%Sn	%Ti	N2	%V	%Nb	%F1		
46154	5116	MOLRAM 01	60238	SOLERA 4" x 1/4" A-36 6.10m 2.0T	0.16	0.66	0.18	0.012	0.019	0.21	0.0952	0.0888	0.0199	0.0196	0.0010	0.0089	0.0046	0.0008	0.0288		
48988	2242	MOLRAM 01	60246	SOLERA 6" x 3/4" A-36 6.10m 2.0T	0.20	0.83	0.16	0.026	0.025	0.28	0.1028	0.1076	0.0244	0.0286	0.0009	0.0090	0.0032	0.0004	0.3621		
49011	4689	MOLRAM 01	60328	ANGULO LI 2" x 2" x 1/4" A36/A529-50 6.10m 2.0T	0.21	0.84	0.17	0.012	0.024	0.26	0.0812	0.1124	0.0232	0.0189	0.0010	0.0092	0.0044	0.0010	0.3734		
51882	4811	MOLRAM 01	60328	ANGULO LI 2" x 2" x 1/4" A36/A529-50 6.10m 2.0T	0.22	0.82	0.18	0.010	0.017	0.24	0.0752	0.0976	0.0209	0.0158	0.0012	0.0098	0.0045	0.0010	0.3730		
51906	4690	MOLRAM 01	60328	ANGULO LI 2" x 2" x 1/4" A36/A529-50 6.10m 2.0T	0.23	0.84	0.18	0.017	0.016	0.24	0.1184	0.0804	0.0207	0.0176	0.0012	0.0101	0.0053	0.0004	0.3890		
52216	4359	MOLRAM 01	60354	ANGULO LI 4" x 4" x 3/8" A36/A529-50 12.20m 4.0T	0.21	0.81	0.19	0.008	0.010	0.18	0.0792	0.0778	0.0206	0.0138	0.0014	0.0094	0.0174	0.0154	0.3569		
52595	5119	MOLRAM 01	60238	SOLERA 4" x 1/4" A-36 6.10m 2.0T	0.17	0.66	0.18	0.008	0.012	0.24	0.0968	0.0850	0.0256	0.0148	0.0010	0.0098	0.0039	0.0001	0.3026		

PROP. FISICAS/PHYSICAL TEST											
Colada/ Heat	Secuencia/ Sequence	Molino/ Mill	Clave	Producto / Description of Goods	Cantidad / Quantity	RT / TS		Lf / Ys		Elongación en % de 8 pulgadas / Elongation in % of 8 inches	Prueba de Doble / Bend Test
						Kg / mm2	Psi	Kg/mm2	Psi		
46154	5116	MOLRAM0 1	60238	SOLERA 4" x 1/4" A-36 6.10m 2.0T	2	55.9	79,437.3	42.5	60,395.1	22	Cumple
48988	2242	MOLRAM0 1	60246	SOLERA 6" x 3/4" A-36 6.10m 2.0T	4	52.1	74,037.2	39.8	56,558.2	37	Cumple
49011	4689	MOLRAM0 1	60328	ANGULO LI 2" x 2" x 1/4" A36/A529-50 6.10m 2.0T	1	51.0	72,474.1	41.5	58,974.0	26	Cumple
51882	4811	MOLRAM0 1	60328	ANGULO LI 2" x 2" x 1/4" A36/A529-50 6.10m 2.0T	1	54.0	76,737.2	38.2	54,284.5	21	Cumple
51906	4690	MOLRAM0 1	60328	ANGULO LI 2" x 2" x 1/4" A36/A529-50 6.10m 2.0T	3	55.2	78,442.5	39.9	56,700.3	25	Cumple
52216	4359	MOLRAM0 1	60354	ANGULO LI 4" x 4" x 3/8" A36/A529-50 12.20m 4.0T	5	54.0	76,737.2	42.7	60,679.3	34	Cumple
52595	5119	MOLRAM0 1	60238	SOLERA 4" x 1/4" A-36 6.10m 2.0T	2	43.8	62,242.4	30.6	43,484.4	23	Cumple





F1= Carbono Equivalente (CE)

Perfiles: Certificamos que este material ha sido producido, inspeccionado y probado de acuerdo a las normas de fabricación del acero aplicables a la ASTM A36, A529, A572 y A992 y a las normas dimensionales NMX B 252; ASTM A6/A6M, cumpliendo los resultados obtenidos, quedando en los registros de la compañía.

Aseguramiento de Calidad / Certification
Ing. Octavio Sarabia Caballero
Gerente de Aseguramiento de Calidad /
Quality Assurance Manager

