



**CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO /
CERTIFICATE MATERIAL TEST REPORT**

No. Certificado/ Certificate No:	5454 - 10309337
Fecha/ Date:	20-Abr-2013

Ace Ramos	CARRETERA MONCLOVA KM 4 NUMERO 2125, TRA				RAMOS ARIZPE, COAHUILA								
DATOS DEL CLIENTE / CUSTOMER DATA				DATOS DEL CONSIGNADO / CONSIGNE DATA				DATOS DEL EMBARQUE / SHIPPING INFORMATION					
Cliente/ Customer:	PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV							Num. Viaje/ Travel No:	5454				
Dirección/ Address:	AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0							Remisión/ Invoice No:	43005580				
Ciudad/ Civ:	TULTITLAN	Estado/ State:	EDO. DE MEXICO						Pedido/ Customer Order No:	10309337			
Teléfono/ Phone:	10838570	Pais/ Country		C.P./ ZIP:	54940		PRODUCTO TERMINADO/ FINISHING PRODUCT				Num. Plan/ Shipping	6306	
Correo Electrónico/ eMail:								Fecha Embarque/ Shipping Date:	20-Abr-2013				

COMPOSICION QUIMICA (% en Peso) / CHEMICAL COMPOSITION (% weight)																				
Colada/ Heat	Secuencia/ Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	Calibre/ Diameter	%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cu	%Cr	%Ni	%Mo	%Sn	%Ti	%N2	%V	%Nb	%CE	
54200	726	65004	ANGULO LI 1 1/4" x 1 1/4" x .109" A-36 6.10m 2.0T	1 1/4" x 1 1/4" x .109"	0.17	0.66	0.19	0.011	0.014	0.20	0.0910	0.0752	0.0179	0.0136	0.0010	0.0095	0.0038	0.0000	0.2972	
54201	724	65004	ANGULO LI 1 1/4" x 1 1/4" x .109" A-36 6.10m 2.0T	1 1/4" x 1 1/4" x .109"	0.17	0.66	0.18	0.010	0.013	0.20	0.0823	0.0705	0.0154	0.0124	0.0012	0.0095	0.0050	0.0000	0.2938	
54202	725	65004	ANGULO LI 1 1/4" x 1 1/4" x .109" A-36 6.10m 2.0T	1 1/4" x 1 1/4" x .109"	0.17	0.67	0.19	0.012	0.011	0.21	0.0865	0.0716	0.0151	0.0123	0.0010	0.0091	0.0030	0.0000	0.2974	
54996	766	65004	ANGULO LI 1 1/4" x 1 1/4" x .109" A-36 6.10m 2.0T	1 1/4" x 1 1/4" x .109"	0.20	0.78	0.19	0.006	0.012	0.09	0.0574	0.0354	0.0162	0.0062	0.0014	0.0097	0.0048	0.0000	0.3382	
55449	6438	63836	ANGULO LI 4" x 4" x 3/8" A572-50 12.20m 4.0T	4" x 4" x 3/8"	0.22	0.90	0.18	0.007	0.014	0.08	0.0496	0.0354	0.0120	0.0064	0.0180	0.0094	0.0150	0.0118	0.3740	
55449	6439	63836	ANGULO LI 4" x 4" x 3/8" A572-50 12.20m 4.0T	4" x 4" x 3/8"	0.22	0.90	0.18	0.007	0.014	0.08	0.0496	0.0354	0.0120	0.0064	0.0180	0.0094	0.0150	0.0118	0.3740	

PROP. FISICAS/PHYSICAL TEST										
Colada/ Heat	Secuencia/ Sequence	Clave	Producto / Description of Goods	RT / TS		Lf / Ys		Elongación en % de 8 pulgadas / Elongation in % of 8 inches	Prueba de Doble / Bend Test	Paquetes / Bundles
				Kg / mm2	Psi	Kg/mm2	Psi			
54200	726	65004	ANGULO LI 1 1/4" x 1 1/4" x .109" A-36 6.10m 2.0T	51.2	72,758.3	33.8	48,031.8	38	Cumple	2
54201	724	65004	ANGULO LI 1 1/4" x 1 1/4" x .109" A-36 6.10m 2.0T	41.2	58,547.7	38.5	54,710.8	36	Cumple	1
54202	725	65004	ANGULO LI 1 1/4" x 1 1/4" x .109" A-36 6.10m 2.0T	54.9	78,016.2	32.8	46,610.8	36	Cumple	3
54996	766	65004	ANGULO LI 1 1/4" x 1 1/4" x .109" A-36 6.10m 2.0T	54.5	77,447.8	49.5	70,342.5	37	Cumple	2
55449	6438	63836	ANGULO LI 4" x 4" x 3/8" A572-50 12.20m 4.0T	51.2	72,758.3	40.4	57,410.8	34	Cumple	2
55449	6439	63836	ANGULO LI 4" x 4" x 3/8" A572-50 12.20m 4.0T	52.0	73,895.1	44.4	63,095.1	30	Cumple	1



**CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO /
CERTIFICATE MATERIAL TEST REPORT**

No. Certificado/ Certificate No:	5454 - 10309337
Fecha/ Date:	20-Abr-2013

Certificamos que este material ha sido producido, inspeccionado y probado de acuerdo a las normas de fabricación del acero aplicables a la ASTM A36-2008, A529-2005 (Aprobada 2009), A572-2012 y A992-2011 y a las normas dimensionales NMX B 252; ASTM A6/A6M-2012, cumpliendo con los resultados.

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