

**DEACERO**

EXCELENCIA EN CALIDAD

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

No. Certificado/ Certificate No:	5366 - 10309337
Fecha/ Date:	15-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:	5366					
Dirección/ Address:	AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0							Remisión/ Invoice No:	43005457					
Ciudad/ City:	TULTITLAN	Estado/ State:	EDO. DE MEXICO							Pedido/ Customer Order No:	10309337			
Teléfono/ Phone:	10838570	Pais/ Country:		C.P./ ZIP:	54940			<b>PRODUCTO TERMINADO/ FINISHING PRODUCT</b>				Num. Plan/ Shipping:	6184	
Correo Electrónico/ eMail:								Fecha Embarque/ Shipping Date:	15-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	
54788	6644	60229	SOLERA 2" x 1/4" A-36 6.10m 2.0T	2" x 1/4"	0.20	0.90	0.20	0.009	0.013	0.09	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
54793	6645	60229	SOLERA 2" x 1/4" A-36 6.10m 2.0T	2" x 1/4"	0.20	0.92	0.19	0.007	0.011	0.10	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
54999	815	60284	ANGULO LI 1 1/4" x 1 1/4" x 1/8" A-36 6.10m 2.0T	1 1/4" x 1 1/4" x 1/8"	0.19	0.76	0.18	0.006	0.021	0.11	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
55023	813	60284	ANGULO LI 1 1/4" x 1 1/4" x 1/8" A-36 6.10m 2.0T	1 1/4" x 1 1/4" x 1/8"	0.19	0.75	0.17	0.008	0.013	0.12	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
55023	814	60284	ANGULO LI 1 1/4" x 1 1/4" x 1/8" A-36 6.10m 2.0T	1 1/4" x 1 1/4" x 1/8"	0.19	0.75	0.17	0.008	0.013	0.12	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
55253	6590	60233	SOLERA 3" x 3/8" A-36 6.10m 2.0T	3" x 3/8"	0.23	0.91	0.22	0.006	0.011	0.08	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

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			
54788	6644	60229	SOLERA 2" x 1/4" A-36 6.10m 2.0T	52.6	74,747.8	40.5	57,552.9	35	Cumple	7
54793	6645	60229	SOLERA 2" x 1/4" A-36 6.10m 2.0T	52.4	74,463.5	40.3	57,268.7	35	Cumple	3
54999	815	60284	ANGULO LI 1 1/4" x 1 1/4" x 1/8" A-36 6.10m 2.0T	49.5	70,342.5	36.1	51,300.3	31	Cumple	4
55023	813	60284	ANGULO LI 1 1/4" x 1 1/4" x 1/8" A-36 6.10m 2.0T	51.6	73,326.7	38.2	54,284.5	36	Cumple	3
55023	814	60284	ANGULO LI 1 1/4" x 1 1/4" x 1/8" A-36 6.10m 2.0T	48.1	68,353.0	36.1	51,300.3	36	Cumple	8
55253	6590	60233	SOLERA 3" x 3/8" A-36 6.10m 2.0T	53.2	75,600.4	37.5	53,289.8	34	Cumple	7



CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO /  
CERTIFICATE MATERIAL TEST REPORT

No. Certificado/ Certificate No:	5366 - 10309337
Fecha/ Date:	15-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