



CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO / CERTIFICATE MATERIAL TEST

Ace Ramos

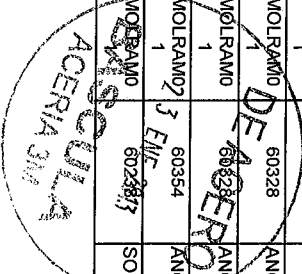
CARRETERA MONCLOVA KM 4 NUMERO 2125, TRA

RAMOS ARIZPE, COAHUILA

DATOS DEL CLIENTE/CUSTOMER DATA				DATOS DEL EMBARQUE			
Cliente/ Customer:	PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV	No. Certificado/ Certificate No.:	4135 - 10225327	Num. Vajie/ Travel No.:			4135
Dirección/ Address:	AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0	Fecha/ Date:	23-Ene-2013	Remisión/ Invoice No.:			43003871
Ciudad/ Chty:	TULTITLAN	Estado/ State:	EDO. DE MEXICO	Pedido/ Customer Order No.:		10225327	
Teléfono/ Phone:	10838570	País/ Country:	MEXICO	Num. Plan/ Shipping:		4763	
Correo Electrónico/ eMail:		C.P./ ZIP:	54940	Fecha Embarque/ Shipping Date:		23-Ene-2013	

COMPOSICION QUIMICA (% en Peso) / CHEMICAL COMPOSITION (% weight)																			
Colada/ Heat	Secuencial/ 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	SOLETA 4" x 1/4" A-36 6.10m 2.0T	0.16	0.66	0.18	0.012	0.019	0.21	0	0	0	0	0	89	0	0	0
48988	2242	MOLRAM 01	60246	SOLETA 6" x 3/4" A-36 6.10m 2.0T	0.20	0.83	0.16	0.026	0.025	0.28	0	0	0	0	0	90	0	0	0
49011	4689	MOLRAM 01	60328	ANGULO L 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	0	0	0	0	92	0	0	0
51882	4811	MOLRAM 01	60328	ANGULO L 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	0	0	0	0	98	0	0	0
51906	4690	MOLRAM 01	60328	ANGULO L 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	0	0	0	0	101	0	0	0
52216	4359	MOLRAM 01	60354	ANGULO L 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	0	0	0	0	94	0	0	0
52595	5119	MOLRAM 01	60238	SOLETA 4" x 1/4" A-36 6.10m 2.0T	0.17	0.66	0.18	0.008	0.012	0.24	0	0	0	0	0	98	0	0	0

PROP. FISICAS/PHYSICAL TEST															
Colada/ Heat	Secuencial/ 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 Doblez / Bend Test	
						Kg / mm2	Psi	Kg/mm2	Psi	%	%	%	%		
46154	5116	MOLRAM 1	60238	SOLETA 4" x 1/4" A-36 6.10m 2.0T	2	55.9	79,437.3	42.5	60,395.1	0	0	0	0	22	Cumple
48988	2242	MOLRAM 1	60246	SOLETA 6" x 3/4" A-36 6.10m 2.0T	4	52.1	74,037.2	39.8	56,558.2	0	0	0	0	37	Cumple
49011	4689	MOLRAM 1	60328	ANGULO L 2" x 2" x 1/4" A36/A529-50 6.10m 2.0T	1	51.0	72,474.1	41.5	58,974.0	0	0	0	0	26	Cumple
51882	4811	MOLRAM 1	60328	ANGULO L 2" x 2" x 1/4" A36/A529-50 6.10m 2.0T	1	54.0	76,737.2	38.2	54,284.5	0	0	0	0	21	Cumple
51906	4690	MOLRAM 1	60328	ANGULO L 2" x 2" x 1/4" A36/A529-50 6.10m 2.0T	3	55.2	78,442.5	39.9	56,700.3	0	0	0	0	25	Cumple
52216	4359	MOLRAM 1	60354	ANGULO L 4" x 4" x 3/8" A36/A529-50 12.20m 4.0T	5	54.0	76,737.2	42.7	60,679.3	0	0	0	0	34	Cumple
52595	5119	MOLRAM 1	60238	SOLETA 4" x 1/4" A-36 6.10m 2.0T	2	43.8	62,242.4	30.6	43,484.4	0	0	0	0	23	Cumple





CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO / CERTIFICATE MATERIAL TEST

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

