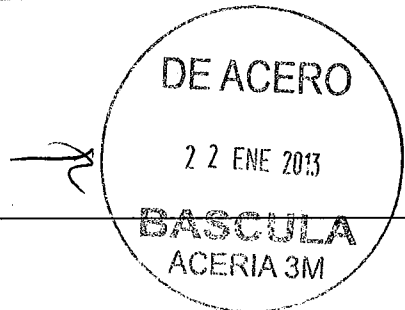


Ace Ramos		CARRETERA MONCLOVA KM 4 NUMERO 2125, TRA				RAMOS ARIZPE, COAHUILA					
DATOS DEL CLIENTE / CUSTOMER DATA				No. Certificado/ Certificate No: 4118 - 10225327				DATOS DEL EMBARQUE			
Cliente/ Customer: PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV				Fecha/ Date: 22-Ene-2013				Num. Viaje/ Travel No: 4118			
Dirección/ Address: AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0				PRODUCTO TERMINADO/ FINISHING PRODUCT				Remision/ Invoice No: 43003851			
Ciudad/ City: TULTITLAN		Estado/ State: EDO. DE MEXICO						Pedido/ Customer Order No: 10225327			
Teléfono/ Phone: 10838570		Pais/ Country: C.P./ ZIP: 54940						Num. Plan/ Shipping: 4764			
Correo Electrónico/ eMail:								Fecha Embarque/ Shipping Date: 22-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		
48284	345	MOLRAM LPP1	60227	SOLERA 1 1/2" x 3/16" A-36 6.10m 2.0T	0.17	0.67	0.17	0.013	0.023	0.28	0.0820	0.0947	0.0187	0.0254	0.0009	0.0000	94.0035	0.0000	0.2968		
52604	4836	MOLRAM 01	60230	SOLERA 2" x 3/8" A-36 6.10m 2.0T	0.16	0.66	0.18	0.007	0.014	0.20	0.0762	0.0736	0.0190	0.0118	0.0010	5000	96.0036	0.0010	0.2833		
111853	549	MOLRAM LPP1	60225	SOLERA 1 1/4" x 3/16" A-36 6.10m 2.0T	0.21	0.81	0.16	0.005	0.028	0.20	0.0535	0.0790	0.0135	0.0115	0.0010	5000	91.0030	0.0000	0.3568		
114303	557	MOLRAM LPP1	60222	SOLERA 1" x 3/16" A-36 6.10m 2.0T	0.18	0.65	0.18	0.006	0.011	0.13	0.0680	0.0585	0.0120	0.0095	0.0015	0.0000	93.0050	0.0000	0.3005		

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		
48284	345	MOLRAM LPP1	60227	SOLERA 1 1/2" x 3/16" A-36 6.10m 2.0T	2	48.0	68,210.9	34.9	49,595.0	40	Cumple
52604	4836	MOLRAM 01	60230	SOLERA 2" x 3/8" A-36 6.10m 2.0T	4	48.5	68,921.4	34.5	49,026.6	36	Cumple
111853	549	MOLRAM LPP1	60225	SOLERA 1 1/4" x 3/16" A-36 6.10m 2.0T	2	44.1	62,668.7	33.9	48,173.9	25	Cumple
114303	557	MOLRAM LPP1	60222	SOLERA 1" x 3/16" A-36 6.10m 2.0T	2	53.0	75,316.2	35.0	49,737.1	34	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

Aseguramiento de Calidad / Certification
Ing. Octavio Sarabia Caballero
Gerente de Aseguramiento de Calidad /

obtenidos, quedando en los registros de la compañía.

Quality Assurance Manager

