



CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO / CERTIFICATE MATERIAL TEST

Ace Ramos		CARRETERA MONCLOVA KM 4 NUMERO 2125, TRA				RAMOS ARIZPE, COAHUILA					
<b>DATOS DEL CLIENTE / CUSTOMER DATA</b>						<b>DATOS DEL EMBARQUE</b>					
Cliente/ ACEROMEX SA DE CV Customer:			No. Certificado/ Certificate No: 2287 - 10113103			Num. Viaje/ Travel No: 2287					
Dirección/ CARRETERA MONTERREY LAREDO KM 27 - Address:			Fecha/ Date: 28-Sep-2012			Remisión/ Invoice No: 43002031					
Ciudad/ CIENEGA DE FLORES City:		Estado/ N.L. State:		<b>PRODUCTO TERMINADO/ FINISHING PRODUCT</b>				Pedido/ Customer Order No: 10113103			
Teléfono/ 81555500 Phone:		País/ C.P./ 65590 Country ZIP:						Num. Plan/ Shipping: 2621			
Correo Electrónico/ eMail:								Fecha Embarque/ Shipping Date: 28-Sep-2012			

COMPOSICION QUIMICA (% en Peso) / CHEMICAL COMPOSITION (% weight)														
Colada/ Heat	Secuencia/ Sequence	Molino/ Mill	Clave	Producto / Description of Goods	%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cu				
46158	2532	MOLRAM 01	SL1014	IA SOLERA 2" x 1/4" A-36 6.10m 2.0T	0.15	0.66	0.19	0.009	0.022	0.20				
46892	735	MOLRAM 01	CA1004	IA CANAL 4" x 4.5 A-36 6.10m 2.0T	0.17	0.66	0.18	0.011	0.013	0.26				
46894	765	MOLRAM 01	CA1004	IA CANAL 4" x 4.5 A-36 6.10m 2.0T	0.15	0.66	0.19	0.010	0.012	0.23				
48257	126	MOLRAM LPP1	LI1386	IA ANGULO LI 1 1/4" x 1 1/4" x 3/16" A-36 6.10m 1.1T	0.16	0.68	0.18	0.011	0.022	0.28				
48270	125	MOLRAM LPP1	LI1386	IA ANGULO LI 1 1/4" x 1 1/4" x 3/16" A-36 6.10m 1.1T	0.17	0.69	0.19	0.016	0.028	0.31				
49244	2408	MOLRAM 01	SL1030	IA SOLERA 3" x 1/2" A-36 6.10m 2.0T	0.16	0.69	0.20	0.011	0.025	0.28				
50476	3102	MOLRAM 01	LI1029	IA ANGULO LI 3" x 3" x 3/8" A-36 6.10m 2.0T	0.21	0.81	0.19	0.008	0.019	0.20				
50495	3054	MOLRAM 01	LI1283	IA ANGULO LI 4" x 4" x 1/4" A36/A529-50 6.10m 2.0T	0.20	0.83	0.19	0.008	0.018	0.25				

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		
46158	2532	MOLRAM 01	SL1014	IA SOLERA 2" x 1/4" A-36 6.10m 2.0T	3	50.1	71,216.6	35.5	50,450.4	28	Cumple
46892	735	MOLRAM 01	CA1004	IA CANAL 4" x 4.5 A-36 6.10m 2.0T	1	47.0	66,778.9	32.2	45,756.7	27	Cumple
46894	765	MOLRAM 01	CA1004	IA CANAL 4" x 4.5 A-36 6.10m 2.0T	1	45.1	64,076.4	30.5	43,310.3	44	Cumple
48257	126	MOLRAM LPP1	LI1386	IA ANGULO LI 1 1/4" x 1 1/4" x 3/16" A-36 6.10m 1.1T	6	45.1	64,104.9	35.4	50,350.8	32	Cumple
48270	125	MOLRAM LPP1	LI1386	IA ANGULO LI 1 1/4" x 1 1/4" x 3/16" A-36 6.10m 1.1T	4	45.2	64,332.4	33.4	47,477.7	34	Cumple
49244	2408	MOLRAM 01	SL1030	IA SOLERA 3" x 1/2" A-36 6.10m 2.0T	3	45.6	64,787.6	30.4	43,224.9	38	Cumple
50476	3102	MOLRAM 01	LI1029	IA ANGULO LI 3" x 3" x 3/8" A-36 6.10m 2.0T	2	51.7	73,587.1	35.8	50,891.3	37	Cumple
50495	3054	MOLRAM 01	LI1283	IA ANGULO LI 4" x 4" x 1/4" A36/A529-50 6.10m 2.0T	5	54.0	76,792.1	40.7	57,903.5	34	Cumple