

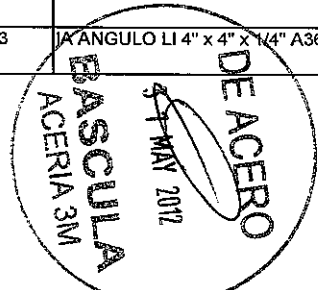


CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO / CERTIFICATE MATERIAL TEST

Planta 3M		CARRETERA MONCLOVA KM 4 NUMERO 2125, TRA				RAMOS ARIZPE, COAHUILA					
DATOS DEL CLIENTE / CUSTOMER DATA						DATOS DEL EMBARQUE					
Cliente/ PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV Customer:		No. Certificado/ Certificate No: 649 - 10015699		Fecha/ Date: 31-May-2012		Num. Viaje/ Travel No: 649					
Dirección/ AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 Address:						Remision/ Invoice No: 43000420					
Ciudad/ TULTITLAN City:		Estado/ EDO. DE MEXICO State:		PRODUCTO TERMINADO/ FINISHING PRODUCT		Pedido/ Customer Order No: 10015699					
Teléfono/ 10838570 Phone:		Pais/ C.P./ 54940 Country ZIP:				Num. Plan/ Shipping: 750					
Correo Electrónico/ eMail:						Fecha Embarque/ Shipping Date: 31-May-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				
46117	440	MOLRAM 01	LI1283	IA ANGULO LI 4" x 4" x 1/4" A36/A529-50 6.10m 2.0T	0.2022	0.8408	0.1501	0.0132	0.0244	0.2255				
47422	437	MOLRAM 01	LI1283	IA ANGULO LI 4" x 4" x 1/4" A36/A529-50 6.10m 2.0T	0.2019	0.8208	0.1738	0.0160	0.0131	0.2804				
47436	435	MOLRAM 01	LI1283	IA ANGULO LI 4" x 4" x 1/4" A36/A529-50 6.10m 2.0T	0.2023	0.8114	0.1838	0.0146	0.0109	0.2899				

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 Dobleces / Bend Test
						Kg / mm2	Psi	Kg/mm2	Psi		
46117	440	MOLRAM 1	LI1283	IA ANGULO LI 4" x 4" x 1/4" A36/A529-50 6.10m 2.0T	3	49.6700	70,647 6278	36.7900	52,327 8886	43.0900	Cumple
47422	437	MOLRAM 1	LI1283	IA ANGULO LI 4" x 4" x 1/4" A36/A529-50 6.10m 2.0T	7	51.9200	73,847 8928	36.9300	52,527 0162	33.2400	Cumple
47436	435	MOLRAM 1	LI1283	IA ANGULO LI 4" x 4" x 1/4" A36/A529-50 6.10m 2.0T	5	66.1050	94,023 7857	37.2550	52,989 2767	29.6150	Cumple



El material se encuentra libre de daos al momento de embarcarse. Sin golpes, raspaduras, dobleces, pintura o aceite

Certificamos que este material se ha producido, inspeccionado y probado acuerdo a normas de fabricación del acero aplicables y las dimensionales NMX B 252; ASTM A6/A6M, cumpliendo satisfactoriamente 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