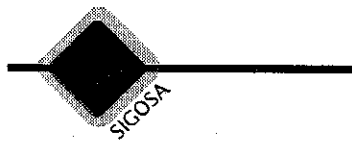


7907



PERFILES COMERCIALES SIGOSA S.A. DE C.V.
Calzada Vallejo No. 1361 Local H Nueva Industrial Vallejo
Mexico, D. F. C.P. 07700
Almacen Matamoros Tel. (868)150-1900 al 29 Fax. (868)150-1953

CLIENTE LAMINADORA VISTA HERMOSA, S.A DE C.V
FACTURA CERTIFICADO DE CALIDAD

11:18:04 a.m.

El presente documento certifica que los productos aqui descritos cumplen y han sido fabricados, inspeccionados, muestreados y probados de acuerdo con los requisitos aplicables de la norma **ASTM A6/A6M, ASTM A36/M,36M-04 y ASTM A529 Grado 50**

Composición química			Propiedades físicas		
	A36	A529-50		A36	A529-50
Carbón, max, %	0.26	0.27	Límite Elástico Min (ksi)	36	50
Manganeso, %	1.20	1.35	Última Tensión (ksi)	58-80	70-100
Fosforo, max, %	0.04	0.04	Elongación 2" Min	21%	21%
Azufre, max, %	0.05	0.05	Elongación 8" Min	20%	18%
Silicio, max, %	0.40	0.40			
Cobre, min, %*	0.20	0.20			

* Cuando el cobre es especificado

At. No. DE SERIE	PRODUCTO	COLADA	NORMA	C	Mn	P	S	Al	Si	Cu	Ni	Cr
01	2-20101219-1-020	ANG 3 3/16 20ft	000000095384 ASTM-A529-50	0.250	0.901	0.006	0.011	0.000	0.226	0.230	0.096	0.097
02	2-20101219-1-022	ANG 3 3/16 20ft	000000095384 ASTM-A529-50	0.250	0.901	0.006	0.011	0.000	0.226	0.230	0.096	0.097
03	2-20101219-1-028	ANG 3 3/16 20ft	000000095384 ASTM-A529-50	0.250	0.901	0.006	0.011	0.000	0.226	0.230	0.096	0.097
04	2-20101219-1-030	ANG 3 3/16 20ft	000000095384 ASTM-A529-50	0.250	0.901	0.006	0.011	0.000	0.226	0.230	0.096	0.097
05	2-20101219-1-031	ANG 3 3/16 20ft	000000095384 ASTM-A529-50	0.250	0.901	0.006	0.011	0.000	0.226	0.230	0.096	0.097
06	2-20101219-1-032	ANG 3 3/16 20ft	000000095384 ASTM-A529-50	0.250	0.901	0.006	0.011	0.000	0.226	0.230	0.096	0.097
07	2-20101219-1-124	ANG 3 3/16 20ft	000000095369 ASTM-A529-50	0.258	0.919	0.006	0.005	0.000	0.208	0.249	0.105	0.087
08	2-20101219-1-126	ANG 3 3/16 20ft	000000095369 ASTM-A529-50	0.258	0.919	0.006	0.005	0.000	0.208	0.249	0.105	0.087
09	2-20101219-1-127	ANG 3 3/16 20ft	000000095369 ASTM-A529-50	0.258	0.919	0.006	0.005	0.000	0.208	0.249	0.105	0.087
10	2-20101219-1-128	ANG 3 3/16 20ft	000000095369 ASTM-A529-50	0.258	0.919	0.006	0.005	0.000	0.208	0.249	0.105	0.087
11	2-20101219-1-129	ANG 3 3/16 20ft	000000095369 ASTM-A529-50	0.258	0.919	0.006	0.005	0.000	0.208	0.249	0.105	0.087
12	2-20101219-1-130	ANG 3 3/16 20ft	000000095369 ASTM-A529-50	0.258	0.919	0.006	0.005	0.000	0.208	0.249	0.105	0.087
13	2-20101219-1-131	ANG 3 3/16 20ft	000000095369 ASTM-A529-50	0.258	0.919	0.006	0.005	0.000	0.208	0.249	0.105	0.087
14	2-20101220-1-001	ANG 3 3/16 20ft	000000095369 ASTM-A529-50	0.258	0.919	0.006	0.005	0.000	0.208	0.249	0.105	0.087
15	2-20101220-1-002	ANG 3 3/16 20ft	000000095369 ASTM-A529-50	0.258	0.919	0.006	0.005	0.000	0.208	0.249	0.105	0.087
16	2-20101220-1-004	ANG 3 3/16 20ft	000000095382 ASTM-A529-50	0.237	0.901	0.007	0.003	0.000	0.201	0.257	0.077	0.077
17	2-20101220-1-007	ANG 3 3/16 20ft	000000095382 ASTM-A529-50	0.237	0.901	0.007	0.003	0.000	0.201	0.257	0.077	0.077
18	2-20101220-1-008	ANG 3 3/16 20ft	000000095382 ASTM-A529-50	0.237	0.901	0.007	0.003	0.000	0.201	0.257	0.077	0.077
19	2-20101220-1-009	ANG 3 3/16 20ft	000000095382 ASTM-A529-50	0.237	0.901	0.007	0.003	0.000	0.201	0.257	0.077	0.077
20	2-20101220-1-011	ANG 3 3/16 20ft	000000095382 ASTM-A529-50	0.237	0.901	0.007	0.003	0.000	0.201	0.257	0.077	0.077
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

CONTROL DE CALIDAD

Aseguramiento de Calidad

[Handwritten signature]

El compromiso de PERFILES COMERCIALES SIGOSA S.A. DE C.V., es lograr la satisfacción de nuestros clientes a través de la mejora continua de nuestros productos estructurales: angulos soleras y canales en calidad, servicio y precio mediante un sistema de gestion de calidad, el uso eficiente de los recursos y la integración de un gran equipo de trabajo.