

COMPAÑIA ESPAÑOLA DE LAMINACION, S.L.
 OFICINAS: Polígono Industrial "SAN VICENTE", s/n
 08755 Castellibisbal (BARCELONA)
 NIF: B-59/559351 Sociedad Unipersonal
 Teléfono: +34 93 773 04 00 - Fax: +34 93 772 02 76
 Calfidad: +34 93 817 86 84 - Fax: +34 93 773 05 52

CERTIFICATE - RESULTS OF ASSAYS UNE EN 10.204:2006, Type 3.1

**GRUPO
 CELSA**

Standard: ASTM A 36/A 36M-08
 Type: A 36
 St. Mea.: ASTM A6/A6M
 St. Tol.: ASTM A6/A6M
 Our Ref: 01448151.
 (B52-31B01)

Customer: COUTINHO AND FERROSTAAL inc
 16510 NORTHCASE DRIVE
 77060 TEXAS
 USA

Destination: COUTINHO AND FERROSTAAL inc
 CIF F.O. PORT OF TAMPICO
 Mexico

Delivery number: 200071787
 Order number : 10278243
 Your order : 090214mx

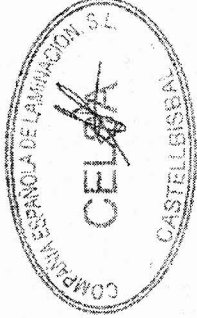
Material	Heat Number	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Sh	Mo	V	Nb	AL	N	CS	Yield		Ten-		Elong.
																	Str.	MPA	Str.	MPA	
Angle L3 X 3 X 3/16 X 20	CES33228	0.080	0.550	0.140	0.038	0.014	0.070	0.110	0.530	0.020	0.018	0.001	0.002	0.003	0.0108	0.232	343	476	30.1		
Angle L3 X 3 X 3/16 X 20	CES33228	0.080	0.550	0.140	0.038	0.014	0.070	0.110	0.530	0.020	0.018	0.001	0.002	0.003	0.0108	0.232	349	470	30.4		
Angle L3 X 3 X 3/16 X 20	CES33228	0.080	0.550	0.140	0.038	0.014	0.070	0.110	0.530	0.020	0.018	0.001	0.002	0.003	0.0108	0.232	343	466	29.9		
Angle L3 X 3 X 3/16 X 20	CES33228	0.080	0.550	0.140	0.038	0.014	0.070	0.110	0.530	0.020	0.018	0.001	0.002	0.003	0.0108	0.232	344	474	29.9		
Angle L3 X 3 X 3/16 X 20	CES33232	0.100	0.510	0.150	0.039	0.014	0.080	0.130	0.540	0.021	0.021	0.002	0.003	0.003	0.0103	0.250	339	468	28.4		
Angle L3 X 3 X 3/16 X 20	CES33232	0.100	0.510	0.150	0.039	0.014	0.080	0.130	0.540	0.021	0.021	0.002	0.003	0.003	0.0103	0.250	337	465	29.3		
Angle L3 X 3 X 3/16 X 20	CES33232	0.100	0.510	0.150	0.039	0.014	0.080	0.130	0.540	0.021	0.021	0.002	0.003	0.003	0.0103	0.250	341	470	28.0		
Angle L3 X 3 X 3/16 X 20	CES33232	0.100	0.510	0.150	0.039	0.014	0.080	0.130	0.540	0.021	0.021	0.002	0.003	0.003	0.0103	0.250	340	471	27.9		
Angle L3 X 3 X 3/16 X 40	CES33232	0.100	0.510	0.150	0.039	0.014	0.080	0.130	0.540	0.021	0.021	0.002	0.003	0.003	0.0103	0.250	340	472	28.4		
Angle L3 X 3 X 3/16 X 40	CES33232	0.100	0.510	0.150	0.039	0.014	0.080	0.130	0.540	0.021	0.021	0.002	0.003	0.003	0.0103	0.250	337	469	29.6		
Angle L3 X 3 X 3/16 X 20	CES33233	0.090	0.510	0.160	0.040	0.020	0.090	0.100	0.490	0.017	0.015	0.002	0.003	0.003	0.0103	0.236	340	472	29.5		
Angle L3 X 3 X 3/16 X 20	CES33233	0.090	0.510	0.160	0.040	0.020	0.090	0.100	0.490	0.017	0.015	0.002	0.003	0.003	0.0103	0.236	337	467	30.5		

-Product suitable for galvanizing: 0.14<=Si<=0.25 & P<=0.035.

-Intended use: construction and civil engineering.

-Durability: not determined.

-Regulated substances: not determined



Castellibisbal, 30.04.2009

Sergi Cabrerizo Sanjuan
 Quality Control Manager