

A2469.



División Aceros Planos
 Ave. los Angeles Ote. #325 C.P. 66452
 San Nicolás de los Garza N.L México Tel. + 52 81 8865-2828

**CERTIFICADO OFICIAL/
 MILL TEST CERTIFICATE**



Cliente/Customer PLASA ANAHUAC Y CIAS. S.A. DE C.V.
Dirección/Address AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 SN. FCO.
 TULTITLAN, EDO. DE MEXICO

No. Cert: 766732
Pág./ Page: 1
De/Of: 1

Hylsa S.A. de C.V.
 Registrado por ISO 9002
 #4002

Cliente/Customer		Pedido/ Mill Order		Fecha/Date		Remisión/ Delivery Order	
Número/Code	Pedido/Contract	Emisión/Printed		Reimpresión/Reprinted		0607421926	
0232500	UNIVERSAL	139281		25- MAY -2004		25- MAY -2004	

Part/ Item	Espesor/Thickness		Ancho/Width		Largo/Length		Producto/ Product	Acab./ Finish	Norma Calidad/ Quality	Recubrim./Coating	
	mm	in	mm	in	mm	in				A	B
01	6.35	0.2500	914	36.000	0.00	0.000	RCD	DE	A36		

Secuencia / Coil Number	397352-000	397353-000	397354-000
Partida / Item	01	01	01
Colada / Heat	85417	85417	85417

Propiedades Mecánicas	L	EC/YS	Kg/cm ²	LI-LS/LL-UL		Elongación, % Elongation, %
				Real/Actual		
Tensión	YS	PSI		LI-LS/LL-UL		
				Real/Actual		
Esfuerzo Cedencia	EM/TS	Kg/cm ²		LI-LS/LL-UL		
				Real/Actual		
Esfuerzo Máximo	EM/TS	PSI		LI-LS/LL-UL		
				Real/Actual		
Esfuerzo Cedencia	EC/YS	Kg/cm ²		LI-LS/LL-UL		
				Real/Actual		
Esfuerzo Cedencia	YS	PSI		LI-LS/LL-UL		
				Real/Actual		
Esfuerzo Cedencia	EM/TS	Kg/cm ²		LI-LS/LL-UL		
				Real/Actual		
Esfuerzo Máximo	EM/TS	PSI		LI-LS/LL-UL		
				Real/Actual		
Esfuerzo Cedencia	EC/YS	Kg/cm ²		LI-LS/LL-UL		
				Real/Actual		
Esfuerzo Cedencia	YS	PSI		LI-LS/LL-UL		
				Real/Actual		
Esfuerzo Cedencia	EM/TS	Kg/cm ²		LI-LS/LL-UL		
				Real/Actual		
Esfuerzo Máximo	EM/TS	PSI		LI-LS/LL-UL		
				Real/Actual		
Esfuerzo Cedencia	EC/YS	Kg/cm ²		LI-LS/LL-UL		
				Real/Actual		
Esfuerzo Cedencia	YS	PSI		LI-LS/LL-UL		
				Real/Actual		
Esfuerzo Cedencia	EM/TS	Kg/cm ²		LI-LS/LL-UL		
				Real/Actual		
Esfuerzo Máximo	EM/TS	PSI		LI-LS/LL-UL		
				Real/Actual		
Esfuerzo Cedencia	EC/YS	Kg/cm ²		LI-LS/LL-UL		
				Real/Actual		
Esfuerzo Cedencia	YS	PSI		LI-LS/LL-UL		
				Real/Actual		
Esfuerzo Cedencia	EM/TS	Kg/cm ²		LI-LS/LL-UL		
				Real/Actual		
Esfuerzo Máximo	EM/TS	PSI		LI-LS/LL-UL		
				Real/Actual		

Colada/Heat	85417	
% Análisis Químico	C	0.250-MAX 0.140
	Mn	0.600
	P	0.040-MAX 0.006
	S	0.050-MAX 0.014
	Si	0.400-MAX 0.150
	Al	0.007
% Chemical Analysis	LI-LS	Real
	LL-UL	Actual

Fecha: 03-Jul-1995
 REVISION NO.5 CVE F-E-CP-10-03-05
 EFECTIVO A PARTIR DE: JULIO 2003

(+) Secuencia Compañera/Partner Coil
 (LL-UL) Lower Limit - Upper Limit
 (LI-LS) Límite Inferior - Límite Superior
 (EC/YS) Esfuerzo Cedencia/Yield Strength
 (EM/TS) Esfuerzo Máximo/Tensile Strength

ING. FIDEL MARTÍN GUAJARDO
 JEFE DE CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO
 PRODUCT CERTIFICATION

0607421926