

**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**Hylsa S.A. de C.V.
Registrado por ISO 9002
#4002Cliente/Customer **PLASA ANAHUAC Y CIAS. S.A. DE C.V.**Dirección/Address **AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 SN. FCO.****TULTITLAN, EDO. DE MEXICO****A1542**No. Cert: **761713**Pág./ Page: **1**De/Of: **1**

Cliente/Customer		Pedido/ Mill Order		Fecha/Date		Remisión/ Delivery Order					
Número/Code	Pedido/Contract			Emisión/Printed		Reimpresión/Reprinted					
0232500	O.C. 1000000	138066		07- MAY -2004		7- MAY -2004	0607417448				
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
02	6.35	0.2500	1,219	48.000	0.00	0.000	RCS D	SD	A36		

Secuencia / Coil Number 131373-000

Partida / Item 02

Colada / Heat 24483

Propiedades Mecánicas	Longitudinal	EC/YS	Kg/cm ²	LI-LS/LL-UL	Real/Actual	Elongación, %	LI-LS/LL-UL	Real/Actual	Transversal	EC/YS	Kg/cm ²	LI-LS/LL-UL	Real/Actual	Elongación, %	LI-LS/LL-UL	Real/Actual		
																	TS	PSI
Propiedades Mecánicas	Longitudinal	EC/YS	Kg/cm ²	LI-LS/LL-UL	Real/Actual	% Elongación	LI-LS/LL-UL	Real/Actual	Transversal	EC/YS	Kg/cm ²	LI-LS/LL-UL	Real/Actual	% Elongación	LI-LS/LL-UL	Real/Actual		
				PSI	Real/Actual		PSI	Real/Actual										
		EM/TS	Kg/cm ²	LI-LS/LL-UL	Real/Actual	Elongación, %	LI-LS/LL-UL	Real/Actual	Transversal	EC/YS	Kg/cm ²	Kg/cm ²	LI-LS/LL-UL	Real/Actual	% Elongación	LI-LS/LL-UL	Real/Actual	
				PSI	Real/Actual		PSI	Real/Actual										
		Transversal	EC/YS	Kg/cm ²	LI-LS/LL-UL	Real/Actual	% Elongación	LI-LS/LL-UL	Real/Actual	Transversal	EC/YS	Kg/cm ²	Kg/cm ²	LI-LS/LL-UL	Real/Actual	% Elongación	LI-LS/LL-UL	Real/Actual
					PSI	Real/Actual		PSI	Real/Actual									
	EM/TS		Kg/cm ²	LI-LS/LL-UL	Real/Actual	Elongación, %	LI-LS/LL-UL	Real/Actual	Transversal	EC/YS	Kg/cm ²	Kg/cm ²	LI-LS/LL-UL	Real/Actual	% Elongación	LI-LS/LL-UL	Real/Actual	
				PSI	Real/Actual		PSI	Real/Actual										
	Elongación, %		Elongación, %	LI-LS/LL-UL	Real/Actual	Elongación, %	LI-LS/LL-UL	Real/Actual	Transversal	EC/YS	Kg/cm ²	Kg/cm ²	LI-LS/LL-UL	Real/Actual	% Elongación	LI-LS/LL-UL	Real/Actual	
				Real/Actual	Real/Actual		Real/Actual	Real/Actual										

Colada/Heat 24483

% Análisis Químico	LI-LS Real	C	0.250-MAX	0.070	Mn	0.820	P	0.040-MAX	0.009	S	0.050-MAX	0.004	Si	0.400-MAX	0.020	Al	0.035

Fecha: 03-Jul-1995

REVISION NO.5 CVE F-E-CP-10-03-05

EFFECTIVO 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 MARTÍNEZ GUAJARDO

JEFE DE CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO

PRODUCT CERTIFICATION

0607417448