



División Aceros Planos
 Ave. los Angeles Ote. #325 C.P. 86452
 San Nicolás de los Garza N.L. México Tel. + 52 81 8865-2828

**CERTIFICADO OFICIAL/
 MILL TEST CERTIFICATE**



Hybla S.A. de C.V.
 Registrada por ISO 9002
 04002



Cliente/Customer: PLASA ANAHUAC Y CIAS. S.A. DE C.V.
 Dirección/Address: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 86 SN. FCO.
 TULTITLAN, EDO. DE MEXICO

No. Cert: 821149
 Pág./ Page: 1
 De/Of: 1

Número/Code		Pedido/Contract		Pedido/ Mill Order		Emisión/Printed		Reimpresión/Reprinted		Remisión/Delivery Order	
0232500		G.C. 1000007		LS8074		22- NOV -2004		22- NOV -2004		0607471029	
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
03	3.42	0.1345	1.304	51.343	0.00	0.000	RCSD	SD	IHYL4520		
04	3.42	0.1345	983	38.700	0.00	0.000	RCSD	SD	IHYL4520		

Secuencia / Coil Number	177564-000	175905-000
Partida / Item	03	04
Colada / Heat	28351	28193

Propiedades Mecánicas	EC/YS	Kg/cm2	LI-LS/LL-UL		
		Real/Actual	5,032	4,434	
	PSI	LI-LS/LL-UL			
		Real/Actual	71,564	63,066	
	EM/TS	Kg/cm2	LI-LS/LL-UL		
		Real/Actual	5,447	4,891	
	PSI	LI-LS/LL-UL			
		Real/Actual	77,474	69,566	
	% Elongación		LI-LS/LL-UL		
	Elongation, %		Real/Actual	25	27
	EC/YS	Kg/cm2	LI-LS/LL-UL		
		Real/Actual			
PSI	LI-LS/LL-UL				
	Real/Actual				
EM/TS	Kg/cm2	LI-LS/LL-UL			
	Real/Actual				
PSI	LI-LS/LL-UL				
	Real/Actual				
% Elongación		LI-LS/LL-UL			
Elongation, %		Real/Actual			

Colada/Heat		28193	28351
% Análisis Químico LI-LS Real	C	0.050	0.070
	Mn	0.070	0.000
	P	0.010	0.010
	S	0.005	0.004
	Al	0.030	0.039
	Cb	0.042	0.026
% Chemical Analysis LL-UL Actual			

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

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

ING. FIDELMACTE GUAJARDO
 JEFE DE CERTIFICACION DE PRODUCTO
 PRODUCT CERTIFICATION
 0607471029