

AG494



**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  
 Dirección/Address

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

No. Cert: 791093  
 Pág./ Page: 1  
 De/Of: 1

Hylsa S.A. de C.V.  
 Registrada por ISO 9002  
 44002

Número/Code		Pedido/Contract		Pedido/ Mill Order	Fecha/Date		Emisión/Printed		Reimpresión/Reprinted		Remisión/ Delivery Order	
0232500		O.C. 1000000		143793	12- AUG -2004		12- AUG -2004				0607443643	
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	12.70	0.5000	914	36.000	0.00	0.000	RCS D	SD	A36			

Secuencia / Coil Number	403238-000
Partida / Item	01
Colada / Heat	85761

P M e c h a n i c a l  P r o p i e d a d e s  M e c p é r t i c a s	L o n g i t u d i n a l	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								
		longation, %			Real/Actual								
		T r a n s v e r s a l	EC/ YS	Kg/cm2	LI-LS/LL-UL	2,532-MIN							
					Real/Actual		3,094						
			PSI	LI-LS/LL-UL	36,013-MIN								
				Real/Actual		43,999							
		EM/ TS	Kg/cm2	LI-LS/LL-UL	4,079-5,626								
				Real/Actual		4,616							
			PSI	LI-LS/LL-UL	58,016-80,020								
				Real/Actual		65,634							
	Elongación			LI-LS/LL-UL	23-MIN								
	longation, %			Real/Actual		35							

Colada/Heat	85761	
% Análisis Químico	C	0.250-MAX 0.170
	Mn	0.650
	P	0.040-MAX 0.009
	S	0.050-MAX 0.007
	Si	0.400-MAX 0.160
	Al	0.029
LI-LS Real		
% Chemical Analysis		
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) Limite Inferior - Limite Superior  
 (EC/YS) Esfuerzo Cedencia/Yield Strength  
 (EM/TS) Esfuerzo Máximo/Tensile Strength

ING. FIDEL MARTINEZ GUAJARDO  
  
 JEFE DE CERTIFICACION DE PRODUCTO  
 PRODUCT CERTIFICATION