



CUENTE	FECHA EMISION	PAGINA
BPSA ANAHUAC, S.A. DE C.V.	14.12.2004	1

DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO. 66-A.

ING. EDUARDO VILLANUEVA  
 JEFE DE LABORATORIO METALURGICO

PRODUCTO: PLACA ANCHA

NUESTROS CERTIFICADOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRAN EN ESTE REPORTE SON CONFORMES A LA COMPANIA.

COMPOSICION QUIMICA

PRODUCTO	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	V	NR/CB
COLADA	0.170	1.230	0.018	0.008	0.170	0.020	0.020	0.030	0.003	0.041
ASTM A 572 50 0000	0.169	1.240	0.014	0.007	0.140	0.020	0.020	0.030	0.002	0.016
ASTM A 572 50 0000	0.170	1.230	0.016	0.007	0.110	0.020	0.020	0.030	0.001	0.011
ASTM A 572 50 0000	0.159	1.250	0.016	0.008	0.120	0.030	0.030	0.030	0.002	0.011

PRUEBAS AL PRODUCTO

COLADA	PCNON.	NO. PLACA	ESPESSOR (Pig.)	L. ELASTICO	R. TENSION	%ELON.	T. ELONG.	DIR.
148170	3010	10122071	1.2500	59.894(KSI)	75.572(KSI)	43(%)	2	90
148170	3130	10121212	0.7500	64.390(KSI)	78.718(KSI)	45(%)	2	90
148170	3140	10121221	0.7500	65.863(KSI)	78.549(KSI)	44(%)	2	90
148170	4150	10122261	1.0000	52.976(KSI)	72.133(KSI)	40(%)	2	90
148170	4160	10125141	1.0000	52.894(KSI)	72.737(KSI)	39(%)	2	90
247757	4010	10125211	1.0000	57.127(KSI)	78.228(KSI)	55(%)	2	90
247757	4100	10125131	1.0000	57.205(KSI)	78.076(KSI)	52(%)	2	90
247758	3150	10122241	1.0000	57.979(KSI)	79.367(KSI)	45(%)	2	90
247758	3160	10122211	1.0000	58.429(KSI)	79.546(KSI)	46(%)	2	90
247758	4100	10121041	0.7500	58.542(KSI)	79.907(KSI)	40(%)	2	90
247759	3060	10120301	0.5000	56.075(KSI)	78.859(KSI)	40(%)	2	90
247759	3090	10120291	0.5000	55.877(KSI)	77.437(KSI)	40(%)	2	90
247759	4020	10121062	0.7500	58.948(KSI)	79.891(KSI)	45(%)	2	90
247759	4140	10120551	0.7500	66.085(KSI)	79.650(KSI)	43(%)	2	90

PRODUCTO EMBARCADO

COLADA	PCNON.	NO. PLACA	ESPESSOR (Pig.)	ANCHO (Pig.)	LARGO (Pig.)	GRAMA	REDIDO	PARTEIDA
148170	4120	10125031	1.5000	96.0000	240.0000	A-6	B0617	000080
247757	4050	10121101	0.7500	96.0000	240.0000	A-6	B0617	000030
247757	4050	10121102	0.7500	96.0000	240.0000	A-6	B0617	000030
247757	4150	10120981	0.7500	96.0000	240.0000	A-6	B0617	000030
247757	4150	10120982	0.7500	96.0000	240.0000	A-6	B0617	000030
247757	4160	10121001	0.7500	96.0000	240.0000	A-6	B0617	000030
247757	4180	10121002	0.7500	96.0000	240.0000	A-6	B0617	000030
247758	4110	10121071	0.7500	96.0000	240.0000	A-6	B0617	000030
247758	4110	10121072	0.7500	96.0000	240.0000	A-6	B0617	000030
247758	4120	10121031	0.7500	96.0000	240.0000	A-6	B0617	000030
247758	4120	10121032	0.7500	96.0000	240.0000	A-6	B0617	000030
247759	4010	10121021	0.7500	96.0000	240.0000	A-6	B0617	000030



ALTIOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CAUDA

AHMSA:CAUDA CON VOLUNTAD DE ACERO

B479804

ESSEA ANAHUAC S.A. DE C.V.

AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO.66 A.

PLACA ANCHA

FECHA EMISION 14.12.2004

PAGINA 2

NOTAMOS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS SON CORRECTOS Y SE VAN CONFIRMADOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPAÑIA.

ING. EDUARDO VILLANUBA

GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

CUENTE	DIRECCION	PRODUCTO	PRODUCTO EMBARCADO	FECHA EMISION	PAGINA	PARTIDA
COLADA	FCHON.	NO. PLACA	ESPESOR (Pig.)	ANCHO (Pig.)	LARGO (Pig.)	NORMA
247759	4010	10121022	0.7500	96.0000	240.0000	A-6
COLADA	ZCHON.	NO. PLACA	ENTREGA	PED. CLIENTE		
148170	4130	10123031	1000615044	100000375		
247757	4050	10121101	1000615044	100000375		
247757	4050	10121102	1000615044	100000375		
247757	4150	10120901	1000615044	100000375		
247757	4150	10120902	1000615044	100000375		
247757	4160	10121001	1000615044	100000375		
247757	4160	10121002	1000615044	100000375		
247758	4110	10121071	1000615044	100000375		
247758	4110	10121072	1000615044	100000375		
247758	4120	10121031	1000615044	100000375		
247758	4120	10121032	1000615044	100000375		
247759	4010	10121021	1000615044	100000375		
247759	4010	10121022	1000615044	100000375		

ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTAFETA  
ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTAFETA

FIN DE DATOS

El compromiso de AHMSA es solo con el cliente indicado en este certificado, y solo aceptamos el documento original

EMITIDO : 50344906

CC-01-02-A