

GRUPO INDUSTRIAL ACERERO, S.A. DE C.V.

AV. BAJA CALIFORNIA No. 255 ERIE, A. DEPTO. 501

LAM Y PLACA DECAPADA SKIN PASS

FECHA EMISION  
27.12.2003

PAGINA  
1

NUESTROS CERTIFICADOS QUE LOS ANALISIS Y PRUEBAS REALIZADAS EN ESTE REPORTE SON PRODUCTOS DE LA COMPANIA.  
LOS RESULTADOS DE LA COMPANIA.

ING. EDUARDO MILLANUEVA

GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

PROYECTO

PRODUCTO

COLADA	ESPECIFICACION	COMPOSICION QUIMICA												
		C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	V	NB/CB	TI	SN
138373	SAE J403 1008	0.095	0.340	0.014	0.018	0.008	0.065	0.021	0.036	0.007	0.002	0.002	0.002	0.005
238075	SAE J403 1008	0.098	0.352	0.022	0.008	0.012	0.022	0.018	0.033	0.006	0.002	0.002	0.002	0.005
432371	SAE J403 1008	0.088	0.351	0.018	0.009	0.011	0.018	0.030	0.035	0.006	0.003	0.003	0.002	0.004
COLADA	ALS N2													
138373	0.035	0.0075												
238075	0.035	0.0071												
432371	0.040	0.0070												

4984D

PRUEBAS AL PRODUCTO

COLADA	NO. ROLLO	ESPESOR (Pig.)	L. ELASTICO	R. TENSION	% ELON. 2"	DUREZA
138373	3848076B	0.1070	37.568 (KSI)	53.854 (KSI)	34 (%)	65 (RB)
138373	3848076C	0.1070	37.568 (KSI)	53.854 (KSI)	34 (%)	65 (RB)
138373	3848076D	0.1070	37.568 (KSI)	53.854 (KSI)	34 (%)	65 (RB)
138373	3848080A	0.1070	37.879 (KSI)	53.250 (KSI)	33 (%)	61 (RB)
138373	3848080B	0.1070	37.879 (KSI)	53.250 (KSI)	33 (%)	61 (RB)
138373	3848080C	0.1070	37.879 (KSI)	53.250 (KSI)	33 (%)	61 (RB)
138373	3848082A	0.1060	39.065 (KSI)	53.645 (KSI)	32 (%)	65 (RB)
138373	3848082B	0.1060	39.065 (KSI)	53.645 (KSI)	32 (%)	65 (RB)
138373	3848082C	0.1060	39.065 (KSI)	53.645 (KSI)	32 (%)	65 (RB)
138373	3848082D	0.1060	39.065 (KSI)	53.645 (KSI)	32 (%)	65 (RB)
138373	3848083A	0.1060	55.408 (KSI)	52.279 (KSI)	33 (%)	61 (RB)
138373	3848083B	0.1060	55.408 (KSI)	52.279 (KSI)	33 (%)	61 (RB)
138373	3848083C	0.1060	55.408 (KSI)	52.279 (KSI)	33 (%)	61 (RB)
138373	3848083D	0.1060	55.408 (KSI)	52.279 (KSI)	33 (%)	61 (RB)
138373	3848081A	0.1060				61 (RB)
138373	3848081B	0.1060				61 (RB)
138373	3848081C	0.1060				61 (RB)
138373	3848081D	0.1060				61 (RB)
138373	3848079B	0.1080	46.507 (KSI)	61.695 (KSI)	32 (%)	60 (RB)
238075	3852049A	0.0780	32.781 (KSI)	47.827 (KSI)	34 (%)	65 (RB)
238075	3852051B	0.0780				65 (RB)
238075	3852051C	0.0780				65 (RB)
238075	3852048A	0.0770	31.847 (KSI)	46.422 (KSI)	33 (%)	65 (RB)
432371	3848099A	0.0740	43.248 (KSI)	57.140 (KSI)	36 (%)	65 (RB)

375-C

EL COMPROMISO DE AHMSA ES SOLO CON EL CUENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO, Y SOLO ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

EMITTO : S0550188