



IMSA-MEX, S.A. DE C.V.
CERTIFICADO DE CALIDAD DEL PRODUCTO

No. DE CERTIFICADO: 0089830104
 PEDIDO IMSA: 266148
 PRODUCTO: R 3' L.GALV S/A TM PAS
 TRATAMIENTO QUIMICO: ZINTRO
 COLOR DE ACABADO:
 COLOR DE FONDO:
 DOCUMENTACION BASE O NORMA:
 ORDEN DE COMPRA DEL CLIENTE: 1000001059
 NÚMERO DE PARTE DEL CLIENTE:

FECHA: 01.03.2005
 CLIENTE: 1444
 PLESA AMAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.
 COL. SAN FRACISCO CHILPAN,MEX
 TULTITLAN
 AVE. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 66-0
 MX

Certificado que la información contenida en este documento es la correcta.

 ING. Adelardo Ruiz Lara
 JEFE DE SERVICIO TECNICO

LOTE DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PRUEBAS DE PINTURA

PARTIDA	COLADA	ROLADO	FOLIO	ESPESOR	ANCHO	LARGO	PESO	C.SUP	C.INF	IMPACTO	FLEXION	CURADO	DZA	BRILLO	TONO DE ACABADO	DE	
				Pulg	(mm)		(Kg)	(milis)	(milis)	(lb.in)	TREND	F.D.	LAPIZ	L	a	b	DE
000001	243880	461414X	0004317713	0.0583	915.000	0.000	2.248.00	0.0000	0.0000	0	0.00	0.00		0	0.00	0.00	0.00
000001	441957	4608096X	0004346701	0.0581	916.590	0.000	4.954.00	0.0000	0.0000	0	0.00	0.00		0	0.00	0.00	0.00

PROPIEDADES MECANICAS

ANÁLISIS QUIMICO

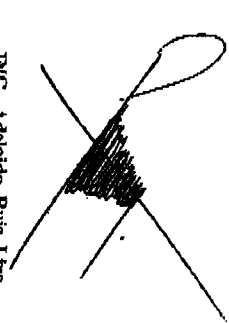
FOLIO	RECUB	FLEXION	IMPACTO	DUREZA	LIMITE	RESIST	COPA%	ELONG	% C	% Mn	% P	% S	% Al	% Si	% Ti	% Nb	% Cr	% B
	CAPA	TREND	(Lb.in)	HRB	(Psi)	(Psi)	BRGH	EN 2'										
0004317713	0.6	0T	160	58	0	0	0	0	0.0560	0.2160	0.0140	0.0098	0.0420	0.0100	0.0020	0.0010	0.0300	0.0001
0004346701	0.6	0T	160	58	0	0	0	0	0.0390	0.1860	0.0090	0.0154	0.0330	0.0100	0.0010	0.0010	0.0200	0.0001



IMSA-MEX, S.A. DE C.V.
CERTIFICADO DE CALIDAD DEL PRODUCTO

Mo. DE CERTIFICADO: 0080830104
 PEDIDO IMSA: 285148
 PRODUCTO: R 4' L GALV S/A TM PAS
 TRATAMIENTO QUIMICO: ZINTRO
 COLOR DE ACABADO:
 COLOR DE FONDO:
 DOCUMENTACION BASE O NORMA:
 ORDEN DE COMPRA DEL CLIENTE: 1000001059
 NÚMERO DE PARTE DEL CLIENTE:

FECHA: 01.03.2005
 CLIENTE: 1444
 PLESA ANAHUAC Y CIA. S.A. DE C.V.
 COL. SAN FRANCISCO CHILPAN.MEX
 TULTITLAN
 AVE. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 66-0
 MX

Certificado que la informacion contenida en este documento es la correcta.

 ING. Adelardo Ruiz Lara
 JEFE DE SERVICIO TECNICO

LOTE DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PRUEBAS DE PINTURA

PARTIDA	COLADA	ROLADO	FOLIO	ESPESOR	ANCHO	LARGO	PESO	C.SUP	C.INF	IMPACTO	FLEXION	CURADO	DZA	BRILLO	TONO	DE			
				Pulg	(mm)		(Kg)	(mils)	(mils)	(lb.in)	TBEND	F.D.	LAPYZ		L	a	b	DE	
000002	150803	5050049X	0004378914	0.0579	1.221.590	0.000	5.330.00	0.0000	0.0000	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CENTRO CONTACTO IMSA

018003355666

PROPIEDADES MECANICAS

ANÁLISIS QUIMICO

FOLIO	RECUB	FLEXION	IMPACTO	DUREZA	LIMITE	RESIST	COPAS	ELONG	% C	% Mn	% P	% S	% Al	% Si	% Ti	% Nb	% Cr	% B
	CAPA	TBEND	(lb.in)	HRB	ELASTICO	TENSION	ERICH	EN 2"										
	Oz/R2				(Psi)	(Psi)	(mm)											
0004378914	0.6	0T	160	56	0	0	0	0	0.0420	0.1500	0.0090	0.0065	0.0480	0.0100	0.0020	0.0020	0.0100	0.0000

02/03/05

10:57am P. 003