

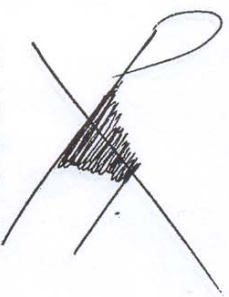


INDUSTRIAS MONTERREY, S.A. DE C.V.
CERTIFICADO DE CALIDAD DEL PRODUCTO

No. DE CERTIFICADO: 0080988708
 PEDIDO IMSA: 312063
 PRODUCTO: R 3' ZINTRO S/A TM PAS
 TRATAMIENTO QUIMICO : ZINTRO
 COLOR DE ACABADO:
 COLOR DE FONDO:
 DOCUMENTACION BASE O NORMA: ASTM A-653 CS
 ORDEN DE COMPRA DEL CLIENTE: 645-A
 NÚMERO DE PARTE DEL CLIENTE:

FECHA: 24.01.2006
 CLIENTE: 1444
 PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.
 COL. SAN FRANCISCO CHILPAN,MEX
 TULLITLAN
 AVE. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 66-0
 MX

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



ING. Adelaido Ruiz Lira
 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)	(mils)	(mils)	(Lb.in)	TBEND	F.D.	LAPIZ	L	a	b	
000001	5B4847	B504051300	0005278341	0.0355	917.000	0.000	7.218.00	0.0000	0.0000	0	0.00	0.00		0	0.00	0.00	0.00
000001	5B4803	B504650600	0005278382	0.0352	917.000	0.000	7.246.00	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	TBEND	(Lb.in)	HRB	(Psi)	(Psi)	ERICH	EN 2"										
0005278341	0.6	OT	160	59	45000	53,200	0	40	0.0370	0.2550	0.0150	0.0110	0.0450	0.0100	0.0010	0.0030	0.0090	0.0002
0005278382	0.6	OT	160	58	48400	52,500	0	41	0.0420	0.2410	0.0160	0.0110	0.0510	0.0100	0.0010	0.0030	0.0100	0.0002

UNIVERSIDAD 992 NTE.

TELS: (81)8329-8752,8329-8758

FAX: (81)8329-8750

SAN NICOLAS DE LOS GARZA, N