



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

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

No. DE CERTIFICADO: 0080989755  
 PEDIDO IMSA: 312063  
 PRODUCTO: R 3' ZINTRO S/A TM PAS  
 TRATAMIENTO QUIMICO: ZINTRO  
 COLOR DE ACABADO: ZINTRO  
 COLOR DE FONDO:  
 DOCUMENTACION BASE O NORMA: ASTM A-653 CS  
 ORDEN DE COMPRA DEL CLIENTE: 645-A  
 NÚMERO DE PARTE DEL CLIENTE:

FECHA: 26.01.2006  
 CLIENTE: 1444  
 PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.  
 COL. SAN FRANCISCO CHILPAN.MEX  
 TULTITLAN  
 AVE. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 66-0  
 MX

ING. Adelardo 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	L	a	b	DE
				Pulg	(mm)		(Kg)	(mils)	(mils)	(Lb.in)	TBEND	F.D.	LAPIZ						
000001	ZA00023698	885011AC	0005283745	0.0350	917.000	0.000	7.300.00	0.0000	0.0000	0	0.00	0.00			0	0.00	0.00	0.00	0.00
000001	ZA00023698	885011AC	0005283768	0.0350	917.000	0.000	7.372.00	0.0000	0.0000	0	0.00	0.00			0	0.00	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 ELASTICO	(Psi)	(Psi)	EN 2"										
0005283745	0.6	OT	160	58	41500	54,000	0	0.0400	0.2000	0.0120	0.0110	0.0570	0.0100	0.0010	0.0010	0.0100	0.0001
0005283768	0.6	OT	160	58	41500	54,000	0	0.0400	0.2000	0.0120	0.0110	0.0570	0.0100	0.0010	0.0010	0.0100	0.0001

15:4-92 EN3 96,