

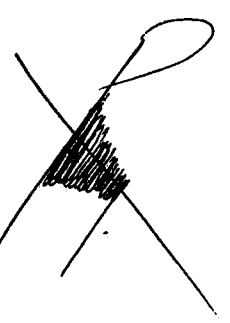


**IMSA-MEX, S.A. DE C.V.**  
**CERTIFICADO DE CALIDAD DEL PRODUCTO**

No. DE CERTIFICADO: 0080841307  
 PEDIDO IMSA: 267456  
 PRODUCTO: R 4' 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: 100001107  
 NÚMERO DE PARTE DEL CLIENTE:

FECHA: 29.03.2005  
 CLIENTE: 1444  
 PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.  
 COL. SAN FRANCISCO CHILPAN,MEX  
 TULTILIAN  
 AVE. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 66-0  
 MX

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

  
 ING. Adelardo Ruiz Lira  
 JEFE DE SERVICIO TECNICO

**LOTE DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

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	DE
000001	442228	4718024	0004434697	0.0296	1.222.000	0.000	9,604.00	0.0000	0.0000	0	0.00	0.00		0	0.00	0.00	0.00
000001	442228	4718024	0004435275	0.0292	1.222.000	0.000	7,686.00	0.0000	0.0000	0	0.00	0.00		0	0.00	0.00	0.00

**PRUEBAS DE PINTURA**

**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)	ERICH	EN 2"										
0004434697	0.9	0T	160	54	44000	56,500	0	32	0.0480	0.1800	0.0120	0.0140	0.0200	0.0100	0.0020	0.0020	0.0300	0.0000
0004435275	0.9	0T	160	57	44000	56,500	0	32	0.0480	0.1800	0.0120	0.0140	0.0200	0.0100	0.0020	0.0020	0.0300	0.0000

05:07 62 MM 50.

NTE.

TELS: (8) 329-8752, 329-8758

FAX: (8) 329-8750

SAN NICOLAS DE LOS GARZA, N.L.