



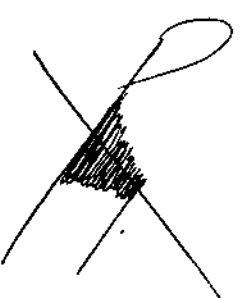
IMSA-MEX, S.A. DE C.V.

CERTIFICADO DE CALIDAD DEL PRODUCTO

No. DE CERTIFICADO: 0080780218
 PEDIDO IMSA: 242664
 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: 10000293-a
 NÚMERO DE PARTE DEL CLIENTE:

FECHA: 31.10.2004
 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

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



ING. Adelaido 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	TREND	F.D.	DZA	BRILLO	TONO DE ACABADO	DE
				Pulg	(mm)		(Kg)	(mls)	(mls)	(Lb.in)			LAPIZ	L	a	b
0000001	CA0454647	747582C	0004124254	0.1300	1.220.000	0.0000	9,192.00	0.0000	0.0000	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0000001	CA0454647	747582C	0004124257	0.1300	1.220.000	0.0000	9,732.00	0.0000	0.0000	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

PROPIEDADES MECANICAS

ANÁLISIS QUIMICO

FOLIO	RECUB	FLEXION	IMPACTO	DUREZA	LIMITE	RESIST	COPA% ERLICH	ELONG	% C	% Mn	% P	% S	% Al	% Si	% Ti	% Nb	% Cr	% B
	CAPA	TREND	(Lb.in)	HRB	(Psi)	(Psi)	EN 2"											
	Oz/F12																	
0004124254	0.9	0T	160	66	0	0	0	0	0.0500	0.2200	0.0190	0.0090	0.0380	0.0114	0.0007	0.0000	0.0400	0.0000
0004124257	0.9	0T	160	66	0	0	0	0	0.0500	0.2200	0.0190	0.0090	0.0380	0.0114	0.0007	0.0000	0.0400	0.0000