

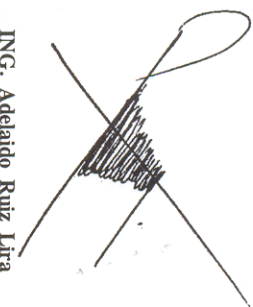


INDUSTRIAS MONTERREY, S.A. DE C.V.
CERTIFICADO DE CALIDAD DEL PRODUCTO

No. DE CERTIFICADO: 0080990138
 PEDIDO IMSA: 312063
 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: 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

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	260137	6038041	0005285506	0.0242	1,222.000	0.000	10,436.00	0.0000	0.0000	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00
000001	260137	6038041	0005285518	0.0242	1,222.000	0.000	6,990.00	0.0000	0.0000	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00
000001	160139	6037075	0005285538	0.0240	1,222.000	0.000	7,818.00	0.0000	0.0000	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00
000001	160139	6037075	0005285567	0.0242	1,222.000	0.000	9,708.00	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	COBA%	ELONG	% C	% Mn	% P	% S	% Al	% Si	% Ti	% Nb	% Cr	%B
	CAPA	TBEND	(Lb-in)	HRB	ELASTICO	TENSION	ERICH	EN 2"										
	Oz/Ft2				(Psi)	(Psi)	(mm)											
0005285506	0.6	OT	160	60	48800	58,000	0	31	0.0630	0.1700	0.0170	0.0103	0.0470	0.0150	0.0030	0.0010	0.0200	0.0002
0005285518	0.6	OT	160	60	48800	58,000	0	31	0.0630	0.1700	0.0170	0.0103	0.0470	0.0150	0.0030	0.0010	0.0200	0.0002
0005285538	0.6	OT	160	62	47500	56,000	0	32	0.0410	0.1800	0.0190	0.0132	0.0440	0.0110	0.0020	0.0010	0.0200	0.0003
0005285567	0.6	OT	160	62	47500	56,000	0	32	0.0410	0.1800	0.0190	0.0132	0.0440	0.0110	0.0020	0.0010	0.0200	0.0003