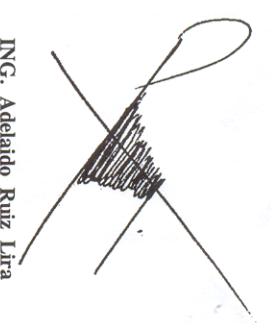


INDUSTRIAS MONTERREY, S.A. DE C.V.
CERTIFICADO DE CALIDAD DEL PRODUCTO

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

No. DE CERTIFICADO: 0080997137
 PEDIDO IMSA: 315700
 PRODUCTO: R 4' 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: 764
 NÚMERO DE PARTE DEL CLIENTE:

FECHA: 09.02.2006
 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
				Pulg	(mm)		(Kg)	(mls)	(mls)	(lb.in)	TBEND	F.D.	LAPIZ	L	a	b
000001	160142	6035091	0005330628	0.0297	1,222.000	0.000	8,348.00	0.0000	0.0000	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00
000001	160142	6035091	0005330683	0.0297	1,222.000	0.000	8,898.00	0.0000	0.0000	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00
000001	450051	6037084	0005330702	0.0300	1,222.000	0.000	8,818.00	0.0000	0.0000	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00
000001	450051	6037084	0005330746	0.0300	1,222.000	0.000	8,656.00	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	ELASTICO	TENSION	ERICH	EN 2"										
	Oz/Ft2				(Psi)	(Psi)	(mm)											
0005330628	0.9	OT	160	51	43600	55,600	0	33	0.0400	0.1800	0.0160	0.0122	0.0390	0.0140	0.0030	0.0010	0.0200	0.0003
0005330683	0.9	OT	160	51	43600	55,600	0	33	0.0400	0.1800	0.0160	0.0122	0.0390	0.0140	0.0030	0.0010	0.0200	0.0003
0005330702	0.9	OT	160	54	43100	55,300	0	29	0.0660	0.1700	0.0130	0.0200	0.0380	0.0100	0.0020	0.0010	0.0200	0.0001
0005330746	0.9	OT	160	54	43100	55,300	0	29	0.0660	0.1700	0.0130	0.0200	0.0380	0.0100	0.0020	0.0010	0.0200	0.0001