

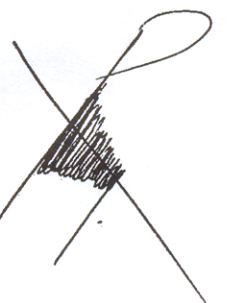


INDUSTRIAS MONTERREY, S.A. DE C.V.
CERTIFICADO DE CALIDAD DEL PRODUCTO

No. DE CERTIFICADO: 0080974641
 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: 23.12.2005
 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. Adelaide 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	TBEND	F.D.	LAPIZ	DZA	BRILLO	TONO DE ACABADO	L	a	b	DE
000001	NA7559579	869274AA	0005196547	0.0358	1,222.000	0.000	10,510.00	0.0000	0.0000	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
000001	NA9559564	869340AA	0005196559	0.0355	1,222.000	0.000	9,876.00	0.0000	0.0000	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
000001	NA9559564	869340AA	0005196568	0.0355	1,222.000	0.000	9,942.00	0.0000	0.0000	0	0.00	0.00	0.00	0.00	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%	ELONG	% C	% Mn	% P	% S	% Al	% Si	% Ti	% Nb	% Cr	% B
	CAPA	TBEND	(Lb-in)	HRB	ELASTICO	TENSION	ERICH	EN 2"										
	Oz/F2				(Psi)	(Psi)	(mm)											
0005196547	0.9	0T	160	54	42600	54,000	0	40	0.0400	0.2200	0.0100	0.0150	0.0480	0.0200	0.0000	0.0020	0.0200	0.0000
0005196559	0.9	0T	160	55	41200	52,600	0	42	0.0500	0.1800	0.0080	0.0160	0.0340	0.0100	0.0000	0.0020	0.0300	0.0000
0005196568	0.9	0T	160	55	41200	52,600	0	42	0.0500	0.1800	0.0080	0.0160	0.0340	0.0100	0.0000	0.0020	0.0300	0.0000