

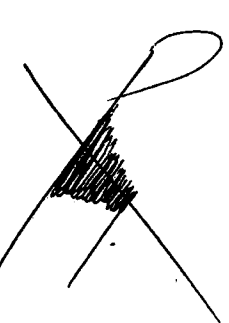


IMSA-MEX, S.A. DE C.V.
CERTIFICADO DE CALIDAD DEL PRODUCTO

No. DE CERTIFICADO: 0080838487
 PEDIDO IMSA: 266355
 PRODUCTO: R 3' 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: 1000001062-A
 NÚMERO DE PARTE DEL CLIENTE:

FECHA: 21.03.2005
 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	CURADO	DZA	BRILLO	TONO	DE			
				Pulg	(mm)		(Kg)	(mils)	(mils)	(lb.in)	TBEND	F.D.	LAPIZ		L	a	b	DE	
000001	0520533	787277AC	0004425117	0.0230	915.000	0.000	6,934.00	0.0000	0.0000	0	0.00	0.00		0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
000001	0520533	787277AC	0004425138	0.0230	915.000	0.000	8,110.00	0.0000	0.0000	0	0.00	0.00		0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

13303
 # 13304

24

PROPIEDADES MECANICAS ANÁLISIS QUIMICO

FOLIO	RECUB	FLEXION	IMPACTO	DUREZA	LIMITE	RESIST	COPA%	ELONG	% C	% Mn	% P	% S	% AI	% SI	% TI	% Nb	% Cr	% B
	CAPA	TBEND	(Lb.in)	HRB	ELASTICO	TENSION	ERICH	EN 2"										
	Oz/F2				(Psi)	(Psi)	(mm)											
0004425117	0.9	0T	160	55	46700	56,600	0	32	0.0490	0.2140	0.0108	0.0080	0.0478	0.0208	0.0020	0.0000	0.0085	0.0000
0004425138	0.9	0T	160	55	46700	56,600	0	32	0.0490	0.2140	0.0108	0.0080	0.0478	0.0208	0.0020	0.0000	0.0085	0.0000



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

No. DE CERTIFICADO: 0080838487
 PEDIDO IMSA: 266355
 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: 1000001062-A
 NÚMERO DE PARTE DEL CLIENTE:

FECHA: 21.03.2005
 CLIENTE: 1444
 PLESA ANAHUAC Y CIA. 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
				Pulg	(mm)		(Kg)	(mils)	(mils)	(Lb.in)	TBEND	F.D.	LAPIZ	L	a	b
000005	SKS8307	752605A	0004423377	0.0466	1,222.500	0.000	7,036.00	0.0000	0.0000	0	0.0080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
000005	SKS8307	752605A	0004423397	0.0466	1,222.500	0.000	6,254.00	0.0000	0.0000	0	0.0080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
000005	SKS8307	752605A	0004423435	0.0466	1,222.500	0.000	6,684.00	0.0000	0.0000	0	0.0080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

13305
 13306
 13307
 CV

PROPIEDADES MECANICAS

ANÁLISIS QUIMICO

FOLIO	RECUB	FLEXION	IMPACTO	DUREZA	LIMITE	RESIST	COPA%	ELONG	% C	% Mn	% P	% S	% AI	% SI	% TI	% Nb	% Cr	%B
	CAPA	TBEND	(Lb-in)	HRB	ELASTICO	TENSION	ERICH	EN 2"										
	Oz/F2				(Psi)	(Psi)	(mm)											
0004423377	0.9	0T	160	57	41700	52,100	0	37	0.0300	0.2000	0.0080	0.0240	0.0500	0.0100	0.0000	0.0000	0.0300	0.0000
0004423397	0.9	0T	160	57	41700	52,100	0	37	0.0300	0.2000	0.0080	0.0240	0.0500	0.0100	0.0000	0.0000	0.0300	0.0000
0004423435	0.9	0T	160	57	41700	52,100	0	37	0.0300	0.2000	0.0080	0.0240	0.0500	0.0100	0.0000	0.0000	0.0300	0.0000