



APM

 Fecha: 2007/11/19  
 Pagina: 1 of 1

**INFORME DE PRUEBAS O ENSAYOS No. MTY 882324**

Embarcado Por :

APM Division de: IMSA-MEX, SA DE CV

Churubusco #1000

Col. Santa Fé

Monterrey, Nuevo León 64540

Tel. 8329-5000 Fax: 8329-5024

P/O No. 3671

S/O No. MTY 92966 / 3 / 1

B/L No. MTY 402454 / 1

Inv No. MTY

Shp. 2007/11/19

Vendido a :

(1269)

PLESA ANAHUAC Y CIA. S.A. DE C.V.

AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 66-O

COL. SAN FRANCISCO CHILPAN

Embarcado a:

PLESA ANAHUAC Y CIA. S.A. DE C.V.

AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 66-O

COL. SAN FRANCISCO CHILPAN

TULTITLAN

54940

TULTITLAN

54940

**CERTIFICADO DE ANALISIS Y EVALUACION Cert. No. MTY 882324**

RFNA0.036X48.00-1008 6-11T

ROLLO FRIO TENSIONIVELADO SAE-1008 MATE ACEITADO

.912mm NOM X 1220.mm / 0.036 x 48.031

Colada	Propiedades	No. de Rollo	Piezas	Peso kg
0743613	HRB =60,00 ESPESOR=0,9100 (0,0358")	1122848AG	1	8 958
			1	8 958

Colada	**** Analisis Quimico ****
0743613	C=0,0540 Mn=0,2056 S=0,0092 P=0,0092 Si=0,0208 Al=0,0577

LOS RESULTADOS DE LAS PRUEBAS MECANICAS ESTAN EN MPa (kPSI) Y EL POR CIENTO DE ALARGAMIENTO ESTA EN 50mm DE LONGITUD CALIBRADA

Certificación de análisis químico y propiedades mecánicas en producto plano

PARA CUALQUIER PREGUNTA SOLO LA ACEPTAREMOS DEL CLIENTE ANTES DICHO Y CON EL DOCUMENTO ORIGINAL.

POR LA PRESENTE CERTIFICAMOS QUE LA INFORMACION AQUI REPORTADA ESTA CORRECTA Y QUE EXISTE EN LOS ARCHIVOS DE LA COMPAÑIA.

Los datos expresados en este certificado están conforme a la NOM-008-SCFI-2002. (Sistema Inglés)

Los métodos y equipos utilizados para la obtención de los resultados arriba descritos, según aplique, son los siguientes:

Tensión-ASTM E 8-04ASTM A 370-03a - Máquina de Tensión T.O.-LA-E-0001, LA-E-008

Documentos utilizados: I-LABO-014, I-LABO-038

La incertidumbre por equipo según aplique está documentada en el certificado de calibración.

NOTA: ESTE INFORME SOLO AVALA LOS RESULTADOS DE LAS MUESTRAS ENSAYADAS Y NO DEBERÁ REPRODUCIRSE PARCIAL NI TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACIÓN DEL LABORATORIO.

 JEFE DE LABORATORIO QUIMICO METALURGICO  
 Ing. HECTOR VILLARREAL T.


**INFORME DE PRUEBAS O ENSAYOS No. MTY 882325**

Embarcado Por :

APM Division de: IMSA-MEX, SA DE CV

Churubusco #1000

Col. Santa Fé

Monterrey, Nuevo León 64540

Tel. 8329-5000 Fax: 8329-5024

P/O No. 3671

S/O No. MTY 92966 / 5 / 1

B/L No. MTY 402455 / 1

Inv No. MTY

Shp. 2007/11/19

Vendido a :

(1269)

PLESA ANAHUAC Y CIA. S.A. DE C.V.

AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 66-O

COL. SAN FRANCISCO CHILPAN

Embarcado a:

PLESA ANAHUAC Y CIA. S.A. DE C.V.

AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 66-O

COL. SAN FRANCISCO CHILPAN

TULTITLAN

54940

TULTITLAN

54940

**CERTIFICADO DE ANALISIS Y EVALUACION Cert. No. MTY 882325**

RFNA0.0240X48.00-1008 6-11T

ROLLO FRIO TENSIONIVELADO SAE-1008 MATE ACEITADO

.607mm NOM X 1220.mm / 0.024 x 48.031

Colada	Propiedades	No. de Rollo	Piezas	Peso kg
0713756	HRB =33,00 ESPESOR=0,6190 (0,0244")	1122859AI	1	9 258
			1	9 258

Colada	**** Analisis Quimico ****
0713756	C=0,0580 Mn=0,1711 S=0,0033 P=0,0055 Si=0,0142 Al=0,0375

LOS RESULTADOS DE LAS PRUEBAS MECANICAS ESTAN EN MPa (KPSI) Y EL POR CIENTO DE ALARGAMIENTO ESTA EN 50mm DE LONGITUD CALIBRADA

Certificación de análisis químico y propiedades mecánicas en producto plano

PARA CUALQUIER PREGUNTA SOLO LA ACEPTAREMOS DEL CLIENTE ANTES DICHO Y CON EL DOCUMENTO ORIGINAL.

POR LA PRESENTE CERTIFICAMOS QUE LA INFORMACION AQUI REPORTADA ESTA CORRECTA Y QUE EXISTE EN LOS ARCHIVOS DE LA COMPAÑIA.

Los datos expresados en este certificado están conforme a la NOM-008-SCFI-2002. (Sistema Inglés)

Los métodos y equipos utilizados para la obtención de los resultados arriba descritos, según aplique, son los siguientes:

Tensión-ASTM E 8-04ASTM A 370-03a - Máquina de Tensión T.O.-LA-E-0001, LA-E-008

Documentos utilizados: I-LABO-014, I-LABO-038

La incertidumbre por equipo según aplique está documentada en el certificado de calibración.

NOTA: ESTE INFORME SOLO AVALA LOS RESULTADOS DE LAS MUESTRAS ENSAYADAS Y NO DEBERÁ REPRODUCIRSE PARCIAL NI TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACIÓN DEL LABORATORIO.

  
 JEFE DE LABORATORIO QUIMICO METALURGICO  
 Ing. HECTOR VILLARREAL T.


**INFORME DE PRUEBAS O ENSAYOS No. MTY 882330**

Embarcado Por :

APM Division de: IMSA-MEX, SA DE CV

Churubusco #1000

Col. Santa Fé

Monterrey, Nuevo León 64540

Tel. 8329-5000 Fax: 8329-5024

P/O No. 3671

S/O No. MTY 92966 / 1 / 1

B/L No. MTY 402462 / 1

Inv No. MTY

Shp. 2007/11/19

Vendido a :

(1269)

PLESA ANAHUAC Y CIA. S.A. DE C.V.

AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 66-O

COL. SAN FRANCISCO CHILPAN

Embarcado a:

PLESA ANAHUAC Y CIA. S.A. DE C.V.

AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 66-O

COL. SAN FRANCISCO CHILPAN

TULTITLAN

54940

TULTITLAN

54940

**CERTIFICADO DE ANALISIS Y EVALUACION Cert. No. MTY 882330**

004011 RFNA0.060X48.00-1008

ROLLO FRIO TENSIONIVELADO SAE-1008 MATE ACEITADO

1.52mm NOM X 1220.mm / 0.060 x 48.031

004011

Colada	Propiedades	No. de Rollo	Piezas	Peso kg
0723955		1122620AG	1	8 828
ESPESOR=1,5500 (0,0610")				
			1	8 828

Colada	**** Analisis Quimico ****
0723955	C=0,0580 Mn=0,1943 S=0,0060 P=0,0064 Si=0,0154 Al=0,0412

LOS RESULTADOS DE LAS PRUEBAS MECANICAS ESTAN EN MPa (KPSI) Y EL POR CIENTO DE ALARGAMIENTO ESTA EN 50mm DE LONGITUD CALIBRADA

Certificación de análisis químico y propiedades mecánicas en producto plano

PARA CUALQUIER PREGUNTA SOLO LA ACEPTAREMOS DEL CLIENTE ANTES DICHO Y CON EL DOCUMENTO ORIGINAL.

POR LA PRESENTE CERTIFICAMOS QUE LA INFORMACION AQUI REPORTADA ESTA CORRECTA Y QUE EXISTE EN LOS ARCHIVOS DE LA COMPAÑIA.

Los datos expresados en este certificado están conforme a la NOM-008-SCFI-2002. (Sistema Inglés)

Los métodos y equipos utilizados para la obtención de los resultados arriba descritos, según aplique, son los siguientes:

Dureza-ASTM E 18-07 - Durómetro de banco-LA-E-0184.LA-E-0185

Documentos utilizados: I-LABO-014, I-LABO-038

La incertidumbre por equipo según aplique está documentada en el certificado de calibración.

NOTA: ESTE INFORME SOLO AVALA LOS RESULTADOS DE LAS MUESTRAS ENSAYADAS Y NO DEBERÁ REPRODUCIRSE PARCIAL NI TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACIÓN DEL LABORATORIO.

JEFE DE LABORATORIO QUIMICO METALURGICO  
Ing. HECTOR VILLARREAL T.



INFORME DE PRUEBAS O ENSAYOS No. MTY 882331

Embarcado Por :  
APM Division de: IMSA-MEX, SA DE CV  
Churubusco #1000  
Col. Santa Fé  
Monterrey, Nuevo León 64540  
Tel. 8329-5000 Fax: 8329-5024

P/O No. 3671  
S/O No. MTY 92966 / 2 / 1  
B/L No. MTY 402463 / 1  
Inv No. MTY

Shp. 2007/11/19

Vendido a : (1269)  
PLESA ANAHUAC Y CIA. S.A. DE C.V.  
AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 66-O  
COL. SAN FRANCISCO CHILPAN

Embarcado a:  
PLESA ANAHUAC Y CIA. S.A. DE C.V.  
AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 66-O  
COL. SAN FRANCISCO CHILPAN

TULTITLAN 54940

TULTITLAN 54940

CERTIFICADO DE ANALISIS Y EVALUACION Cert. No. MTY 882331

RFNA0.0480X48.00-1008 6-11T  
ROLLO FRIO TENSIONIVELADO SAE-1008 MATE ACEITADO  
1.214mm NOM X 1220.mm / 0.048 x 48.031

a

Colada	Propiedades	No. de Rollo	Piezas	Peso kg
0743765		1123263AG	1	9 530
ESPESOR=1,2380 (0,0487")			1	9 530

Colada	**** Analisis Quimico ****
0743765	C=0,0640 Mn=0,1897 S=0,0030 P=0,0103 Si=0,0164 Al=0,0408

LOS RESULTADOS DE LAS PRUEBAS MECANICAS ESTAN EN MPa (kPSI) Y EL POR CIENTO DE ALARGAMIENTO ESTA EN 50mm DE LONGITUD CALIBRADA

Certificación de análisis químico y propiedades mecánicas en producto plano  
PARA CUALQUIER PREGUNTA SOLO LA ACEPTAREMOS DEL CLIENTE ANTES DICHO Y CON EL DOCUMENTO ORIGINAL.  
POR LA PRESENTE CERTIFICAMOS QUE LA INFORMACION AQUI REPORTADA ESTA CORRECTA Y QUE EXISTE EN LOS ARCHIVOS DE LA  
COMPAÑIA.

Los datos expresados en este certificado están conforme a la NOM-008-SCFI-2002. (Sistema Inglés)

Los métodos y equipos utilizados para la obtención de los resultados arriba descritos, según aplique, son los siguientes:

Dureza-ASTM E 18-07 - Durómetro de banco-LA-E-0184.LA-E-0185

Documentos utilizados: I-LABO-014, I-LABO-038

La incertidumbre por equipo según aplique está documentada en el certificado de calibración.

NOTA: ESTE INFORME SOLO AVALA LOS RESULTADOS DE  
LAS MUESTRAS ENSAYADAS Y NO DEBERÁ  
REPRODUCIRSE PARCIAL NI TOTALMENTE SIN LA  
AUTORIZACIÓN DEL LABORATORIO.

JEFE DE LABORATORIO QUIMICO METALURGICO  
Ing. HECTOR VILLARREAL T.


**INFORME DE PRUEBAS O ENSAYOS No. MTY 882332**

Embarcado Por :

APM Division de: IMSA-MEX, SA DE CV

Churubusco #1000

Col. Santa Fé

Monterrey, Nuevo León 64540

Tel. 8329-5000 Fax: 8329-5024

P/O No. 3671

S/O No. MTY 92966 / 3 / 1

B/L No. MTY 402464 / 1

Inv No. MTY

Shp. 2007/11/19

Vendido a : (1269)

PLESA ANAHUAC Y CIA. S.A. DE C.V.

AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 66-O

COL. SAN FRANCISCO CHILPAN

Embarcado a:

PLESA ANAHUAC Y CIA. S.A. DE C.V.

AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 66-O

COL. SAN FRANCISCO CHILPAN

TULTITLAN 54940

TULTITLAN 54940

**CERTIFICADO DE ANALISIS Y EVALUACION Cert. No. MTY 882332**

RFNA0.036X48.00-1008 6-11T

ROLLO FRIO TENSIONIVELADO SAE-1008 MATE ACEITADO

.912mm NOM X 1220.mm / 0.036 x 48.031

b

Colada	Propiedades	No. de Rollo	Piezas	Peso kg
0743724	HRB =51,00 ESPEJOR=0,9300 (0,0366")	1122846AG	1	8 972
			1	8 972

Colada	**** Analisis Quimico ****
0743724	C=0,0640 Mn=0,1940 S=0,0036 P=0,0062 Si=0,0216 Al=0,0367

LOS RESULTADOS DE LAS PRUEBAS MECANICAS ESTAN EN MPa (kPSI) Y EL POR CIENTO DE ALARGAMIENTO ESTA EN 50mm DE LONGITUD CALIBRADA

Certificación de análisis químico y propiedades mecánicas en producto plano

PARA CUALQUIER PREGUNTA SOLO LA ACEPTAREMOS DEL CLIENTE ANTES DICHO Y CON EL DOCUMENTO ORIGINAL.

POR LA PRESENTE CERTIFICAMOS QUE LA INFORMACION AQUI REPORTADA ESTA CORRECTA Y QUE EXISTE EN LOS ARCHIVOS DE LA COMPAÑIA.

Los datos expresados en este certificado están conforme a la NOM-008-SCFI-2002. (Sistema Inglés)

Los métodos y equipos utilizados para la obtención de los resultados arriba descritos, según aplique, son los siguientes:

Tensión-ASTM E 8-04ASTM A 370-03a - Máquina de Tensión T.O.-LA-E-0001, LA-E-008

Documentos utilizados: I-LABO-014, I-LABO-038

La incertidumbre por equipo según aplique está documentada en el certificado de calibración.

NOTA: ESTE INFORME SOLO AVALA LOS RESULTADOS DE LAS MUESTRAS ENSAYADAS Y NO DEBERÁ REPRODUCIRSE PARCIAL NI TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACIÓN DEL LABORATORIO.

JEFE DE LABORATORIO QUIMICO METALURGICO  
Ing. HECTOR VILLARREAL T.



INFORME DE PRUEBAS O ENSAYOS No. MTY 882333

Embarcado Por :  
APM Division de: IMSA-MEX, SA DE CV  
Churubusco #1000  
Col. Santa Fé  
Monterrey, Nuevo León 64540  
Tel. 8329-5000 Fax: 8329-5024

P/O No. 3671  
S/O No. MTY 92966 / 4 / 1  
B/L No. MTY 402465 / 1  
Inv No. MTY  
Shp. 2007/11/19

Vendido a : (1269)  
PLESA ANAHUAC Y CIA. S.A. DE C.V.  
AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 66-O  
COL. SAN FRANCISCO CHILPAN

Embarcado a:  
PLESA ANAHUAC Y CIA. S.A. DE C.V.  
AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 66-O  
COL. SAN FRANCISCO CHILPAN

TULTITLAN 54940

TULTITLAN 54940

CERTIFICADO DE ANALISIS Y EVALUACION Cert. No. MTY 882333

RFNA0.030X48.00-1008 6-11T  
ROLLO FRIO TENSIONIVELADO SAE-1008 MATE ACEITADO  
0.759mm Nom x 1220mm

C

Colada	Propiedades	No. de Rollo	Piezas	Peso kg
0723953	HRB =42,00 ESPESOR=0,7750 (0,0305")	1122850AG	1	9 088
			1	9 088

Colada	**** Analisis Quimico ****
0723953	C=0,0502 Mn=0,1750 S=0,0130 P=0,0065 Si=0,0084 Al=0,0438

LOS RESULTADOS DE LAS PRUEBAS MECANICAS ESTAN EN MPa (kPSI) Y EL POR CIENTO DE ALARGAMIENTO ESTA EN 50mm DE LONGITUD CALIBRADA

Certificación de análisis químico y propiedades mecánicas en producto plano  
PARA CUALQUIER PREGUNTA SOLO LA ACEPTAREMOS DEL CLIENTE ANTES DICHO Y CON EL DOCUMENTO ORIGINAL.  
POR LA PRESENTE CERTIFICAMOS QUE LA INFORMACION AQUI REPORTADA ESTA CORRECTA Y QUE EXISTE EN LOS ARCHIVOS DE LA  
COMPAÑIA.

Los datos expresados en este certificado están conforme a la NOM-008-SCFI-2002. (Sistema Inglés)

Los métodos y equipos utilizados para la obtención de los resultados arriba descritos, según aplique, son los siguientes:

Tensión-ASTM E 8-04ASTM A 370-03a - Máquina de Tensión T.O.-LA-E-0001, LA-E-008

Documentos utilizados: I-LABO-014, I-LABO-038

La incertidumbre por equipo según aplique está documentada en el certificado de calibración.

NOTA: ESTE INFORME SOLO AVALA LOS RESULTADOS DE  
LAS MUESTRAS ENSAYADAS Y NO DEBERÁ  
REPRODUCIRSE PARCIAL NI TOTALMENTE SIN LA  
AUTORIZACIÓN DEL LABORATORIO.

JEFE DE LABORATORIO QUIMICO METALURGICO  
Ing. HECTOR VILLARREAL T.