



CERTIFICADO DE CALIDAD No. MTY 694740
ceu end usr ref 2

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. 1511
S/O No. MTY 78609 / 5 / 1
B/L No. MTY 176593 / 1
Inv No. MTY
Shp. 05/06/2006

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 694740

RCT0.250X36.00-APMC36 18T
ROLLO CALIENTE TEMPLADO ASTM A36
6.35mm NOM X 915.mm / 0.250 x 36.024

Colada	Propiedades	No. de Rollo	Piezas	Peso Kgs.
ZZ0026107	PCED =49.80[PCED=343.38] / RTEN =71.80[RTEN=495.07] / %ELON=32.60 ESPESOR=6.4660	934479AC	1	15,060
			1	15,060

Colada	**** Analisis Quimico ****
ZZ0026107	C=0.1900 Mn=0.7700 S=0.0120 P=0.0170 Si=0.1990 Al=0.0440

LOS RESULTADOS DE LAS PRUEBAS MECANICAS ESTAN EN KSI [MPa] Y EL POR CIENTO DE ALARGAMIENTO ESTA EN 2" DE LONGITUD CALIBRADA. 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 métodos y equipos utilizados para la obtención de los resultados arriba descritos, según aplique, son los siguientes:
Tensión-ASTM E 8-01ASTM A 370-01 - Máquina de Tensión T.O.-LA-E-0001, LA-E-0083

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

JEFE DE LABORATORIO



APM

ReferenciaMiprcert1e.R

Fecha: 5 Jun 2006
Pagina: 1 of 1

CERTIFICADO DE CALIDAD No. MTY 694741
ceu end usr ref 2

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. 1511
S/O No. MTY 78609 / 9 / 1
B/L No. MTY 176594 / 1
Inv No. MTY
Shp. 05/06/2006

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 694741

RC0.375X48.00-APMC36 7-20T
ROLLO CALIENTE ASTM A36
9.525mm Nom x 1220mm

Colada	Propiedades	No. de Rollo	Piezas	Peso Kgs.
0620909	PCED =45.70[PCED=315.11] / RTEN =70.60[RTEN=486.80] / %ELON=36.80 ESPESOR=9.5410	940479AA	1	10,902
			1	10,902

Colada	**** Analisis Quimico ****
0620909	C=0.2000 Mn=0.7670 S=0.0020 P=0.0122 Si=0.2160 Al=0.0522

LOS RESULTADOS DE LAS PRUEBAS MECANICAS ESTAN EN KSI [MPa] Y EL POR CIENTO DE ALARGAMIENTO ESTA EN 2" DE LONGITUD CALIBRADA 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 métodos y equipos utilizados para la obtención de los resultados arriba descritos, según aplique, son los siguientes:

Tensión-ASTM E 8-01ASTM A 370-01 - Máquina de Tensión T.O.-LA-E-0001, LA-E-0083

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

JEFE DE LABORATORIO



APM

Referencia Miprcert1e.R

Fecha: 5 Jun 2006
Pagina: 1 of 1

CERTIFICADO DE CALIDAD No. MTY 694742
ceu end usr ref 2

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. 1511
S/O No. MTY 78609 / 11 / 1
B/L No. MTY 176595 / 1
Inv No. MTY

Shp. 05/06/2006

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 694742

RCT0.135X36.00-A572 55
ROLLO CALIENTE TEMPLADO HSLA Gr 55
3.429mm Nom x 915mm

Colada	Propiedades	No. de Rollo	Piezas	Peso Kgs.
ZZ0011804	PCED =68.50[PCED=472.32] / RTEN =80.90[RTEN=557.82] / %ELON=24.00 ESPESOR=3.4330	938251AC	1	7,490
			1	7,490

Colada	**** Analisis Quimico ****
ZZ0011804	C=0.0700 Mn=0.5400 S=0.0070 P=0.0190 Si=0.0140 Al=0.0570

LOS RESULTADOS DE LAS PRUEBAS MECANICAS ESTAN EN KSI [MPa] Y EL POR CIENTO DE ALARGAMIENTO ESTA EN 2" DE LONGITUD CALIBRADA. 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 métodos y equipos utilizados para la obtención de los resultados arriba descritos, según aplique, son los siguientes:

Tensión-ASTM E 8-01ASTM A 370-01 - Máquina de Tensión T.O.-LA-E-0001, LA-E-0083

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

JEFE DE LABORATORIO



CERTIFICADO DE CALIDAD No. MTY 695090
ceu end usr ref 2

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. 1388
S/O No. MTY 79597 / 6 / 1
B/L No. MTY 177077 / 1
Inv No. MTY
Shp. 05/06/2006

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 695090

REFR0.0750X48.00-1008 10T
ROLLO FRIO RECOCIDO SAE-1008 MATE ACEITADO
1.905mm Nom x 1220mm

Colada	Propiedades	No. de Rollo	Piezas	Peso Kgs.
0611457		937904AF	1	8,445
0641522	ESPESOR=1.9400	938001AE	1	8,710
0641522	ESPESOR=1.9400	938001AF	1	10,075
	ESPESOR=1.9400		3	27,230

Colada	**** Analisis Quimico ****
0611457	C=0.0570 Mn=0.1700 S=0.0100 P=0.0106 Si=0.0059 Al=0.0494
0641522	C=0.0560 Mn=0.1760 S=0.0040 P=0.0042 Si=0.0165 Al=0.0501

LOS RESULTADOS DE LAS PRUEBAS MECANICAS ESTAN EN KSI [MPa] Y EL POR CIENTO DE ALARGAMIENTO ESTA EN 2" DE LONGITUD CALIBRADA. 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 métodos y equipos utilizados para la obtención de los resultados arriba descritos, según aplique, son los siguientes:

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

JEFE DE LABORATORIO



CERTIFICADO DE CALIDAD No. MTY 695089
ceu end usr ref 2

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. 1388
S/O No. MTY 79597 / 3 / 1
B/L No. MTY 177076 / 1
Inv No. MTY

Shp. 05/06/2006

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 695089

RFNA0.030X36.00-1008 6-11T
RÓLLO FRIO TENSIONIVELADO SAE-1008 MATE ACEITADO
0.759mm Nom x 915mm

Colada	Propiedades	No. de Rollo	Piezas	Peso Kgs.
KA0331638	HRB =43.00 ESPESOR=0.7740	937966AH	1	7,218
			1	7,218

Colada	**** Analisis Quimico ****
KA0331638	C=0.0650 Mn=0.1900 S=0.0120 P=0.0120 Si=0.0050 Al=0.0320

LOS RESULTADOS DE LAS PRUEBAS MECANICAS ESTAN EN KSI [MPa] Y EL POR CIENTO DE ALARGAMIENTO ESTA EN 2" DE LONGITUD CALIBRADA.
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 métodos y equipos utilizados para la obtención de los resultados arriba descritos, según aplique, son los siguientes:

Dureza-ASTM E 18-02 - Durómetro de banco-LA-E-0002.LA-E-0003

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

JEFE DE LABORATORIO