



**CERTIFICADO DE CALIDAD No. MTY 625809**

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. 596  
S/O No. MTY 74362 / 5 / 1  
B/L No. MTY 99405 / 1  
Inv No. MTY

Shp. 08/12/2005

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 625809**

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

Colada	Propiedades	No. de Rollo	Piezas	Peso Kgs.
NA2559206	HRB =41.00 ESPESOR=0.7740	868591AH	1	6,315
NA2559206	HRB =41.00 ESPESOR=0.7740	868591AI	1	6,010
NA0559241	HRB =44.00 ESPESOR=0.7740	870057AH	1	6,030
NA0559241	HRB =44.00 ESPESOR=0.7740	870057AI	1	6,220
NA4559348	HRB =40.00 ESPESOR=0.7740	870119AH	1	6,080
NA4559348	HRB =40.00 ESPESOR=0.7740	870119AI	1	6,100
NA5559244	HRB =30.00 ESPESOR=0.7740	870120AH	1	5,930
NA5559244	HRB =30.00 ESPESOR=0.7740	870120AI	1	5,890
NA9559340	HRB =55.00 ESPESOR=0.7740	870271AI	1	6,220
NA7559310	HRB =48.00 ESPESOR=0.7740	870284AI	1	6,275
			<b>10</b>	<b>61,070</b>



**CERTIFICADO DE CALIDAD No. MTY 625809**

Colada	**** Analisis Quimico ****
NA0559241	C=0.0600 Mn=0.2000 S=0.0170 P=0.0080 Si=0.0200 Al=0.0570
NA2559206	C=0.0500 Mn=0.1900 S=0.0200 P=0.0090 Si=0.0200 Al=0.0420
NA4559348	C=0.0600 Mn=0.2500 S=0.0160 P=0.0120 Si=0.0100 Al=0.0450
NA5559244	C=0.0600 Mn=0.2000 S=0.0120 P=0.0060 Si=0.0100 Al=0.0470
NA7559310	C=0.0600 Mn=0.1700 S=0.0140 P=0.0100 Si=0.0100 Al=0.0300
NA9559340	C=0.0500 Mn=0.2000 S=0.0130 P=0.0090 Si=0.0200 Al=0.0520

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 COMPANIA.

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.

JEFF DE LABORATORIO



**CERTIFICADO DE CALIDAD No. MTY 625810**

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. 596  
S/O No. MTY 74362 / 3 / 1  
B/L No. MTY 99406 / 1  
Inv No. MTY

Shp. 08/12/2005

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 625810**

RFNA0.0480X36.00-1008 6-11T  
ROLLO FRIO TENSIONIVELADO SAE-1008 MATE ACEITADO  
1.214mm Nom x 915mm

Colada	Propiedades	No. de Rollo	Piezas	Peso Kgs.
NA0559305		870270AI	1	6,090
ESPESOR=1.2380				
			1	6,090

Colada	**** Analisis Quimico ****
NA0559305	C=0.0600 Mn=0.2100 S=0.0120 P=0.0090 Si=0.0100 Al=0.0360

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 625811**

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. 366  
S/O No. MTY 72050 / 15 / 1  
B/L No. MTY 99407 / 1  
Inv No. MTY

Shp. 08/12/2005

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 625811**

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

Colada	Propiedades	No. de Rollo	Piezas	Peso Kgs.
CA0577389	HRB =46.00 ESPESOR=0.7740	872784AG	1	10,235
CA0577389	HRB =46.00 ESPESOR=0.7740	872784AH	1	10,015
CA0577484	HRB =42.00 ESPESOR=0.7740	872875AH	1	10,135
			3	30,385

Colada	**** Analisis Quimico ****
CA0577389	C=0.0700 Mn=0.1900 S=0.0050 P=0.0130 Si=0.0120 Al=0.0350
CA0577484	C=0.0700 Mn=0.1700 S=0.0100 P=0.0110 Si=0.0050 Al=0.0450

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