



**APM Division de: Industrias Monterrey SA de  
CV  
CERTIFICADO DE CALIDAD No. MTY 872974**

**Embarcado Por:**

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

P/O No. 3534  
S/O No. **MTY 92213/15**  
B/L No. **MTY 391365/1**  
Inv No. **MTY**

Emb. **24/10/2007****Vendido a:**

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 872974**

RFNA0.024X36.00-1008 6-11T  
ROLLO FRIO TENSIONIVELADO SAE-1008 MATE ACEITADO  
.607mm NOM X 915.mm / 0.024 x 36.024

Colada	Propiedades	No. de Rollo	Piezas	Peso
ZZ0012057	HRB =45,00 ESPESOR=0,6200 (0,0244")	1109184AH	1	6,768
0723326	HRB =37,00 ESPESOR=0,6200 (0,0244")	1109364AH	1	6,958
ZZ0012162	HRB =42,00 ESPESOR=0,6000 (0,0236")	1110150AI	1	6,766
ZZ0012060	HRB =48,00 ESPESOR=0,6000 (0,0236")	1110628AI	1	6,744
ZZ0012057	HRB =45,00 ESPESOR=0,6200 (0,0244")	1110956AI	1	6,704
			5	33,940

Colada	**** Analisis Quimico ****
0723326	C=0,0560 Mn=0,1820 S=0,0080 P=0,0088 Si=0,0089 Al=0,0550
ZZ0012057	C=0,0700 Mn=0,1900 S=0,0070 P=0,0200 Si=0,0140 Al=0,0380
ZZ0012060	C=0,0800 Mn=0,1600 S=0,0090 P=0,0100 Si=0,0220 Al=0,0630



# APM Division de: Industrias Monterrey SA de CV

Colada	**** Analisis Quimico ****
ZZ0012162	C=0,0700 Mn=0,1800 S=0,0110 P=0,0140 Si=0,0100 Al=0,0460

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

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

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