



ALTO HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B383493

CLIENTE: LAMINA Y PLACA COMERCIAL, S.A. DE C.V. FECHA EMISION: 23.10.2003 PAGINA: 1

DIRECCION: AV. CAMPO No. 250 PTE. 6to. PISO LETRA A A3215

PRODUCTO: LAM/PLACA EN ROLLO ORILLA OM GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO: ING. EDUARDO WILLANUEVA

COMPOSICION QUIMICA: SI, CU, CR, NI, MO, ALT, V, NB/CB, TI

COLADA: 137147, 137147, 137149. ESPECIFICACION: ASTM A36/ASME SA36 ED01 AD02, ASTM A36/ASME SA36 ED01 AD02. C, MN, P, S, SI, CU, CR, NI, MO, ALT, V, NB/CB, TI. 0.180, 0.411, 0.015, 0.009, 0.018, 0.018, 0.012, 0.024, 0.002, 0.040, 0.002, 0.001, 0.002

COLADA: 137147, 137147, 137149. NO. ROLLO: 3709042, 3709039, 3709055. ESPESOR (Pig.): 0.5015, 0.5019, 0.3129. L. ELASTICO: 44.228 (KSI), 44.010 (KSI), 43.923 (KSI). R. TENSION: 62.327 (KSI), 61.859 (KSI), 62.187 (KSI). *ELON 2": 42(%), 39(%), 40(%). PRUEBAS AL PRODUCTO

COLADA: 137149. NO. ROLLO: 3709040, 3709038. ESPESOR (Pig.): 0.5003, 0.5011. L. ELASTICO: 44.218 (KSI), 45.039 (KSI). R. TENSION: 62.070 (KSI), 61.894 (KSI). 40(%), 42(%). PRODUCTO EMBARCADO

COLADA: 137147, 137149. NO. ROLLO: 3709055, 3709038. ESPESOR (Pig.): 0.3125, 0.5000. ANCHO (Pig.): 60.0000, 60.0000. NORMA: A635/A6, A635/A6. PEDIDO: 0000049904, 0000049904. PARTIDA: 000360, 000030. ENTREGA: 1000485747, 1000485747. PED. CLIENTE: 402000610, 402000610. FIN DE DATOS

Vilacero CENTROS DE SERVICIO LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

AHMSA ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO. ADICIONADO Y SOLO ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL. IITIO : S0557849A CC-03-F-02-A