

SAHAGÚN
 KM. 3 Carretera Mexico-Cd. Sah
 Cd. Sahagún, Tepeapulco H, HGO 43990
 México

CERTIFICADO DE CALIDAD

CLIENTE A ENVIAR PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV AVENIDA VALLE DE LAS ALAMEDAS TULTITLAN DE MARIANO ESCO,MEX54940 54940	CLIENTE A FACTURAR PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV AVENIDA VALLE DE LAS ALAMEDAS TULTITLAN DE MARIANO ESCO,MEX 54940 México	GRADO ASTM A992/A572 G50	PRODUCTO / MEDIDA Wide Flange Beam / 10 X 12# / 250 X 17.9	CERTIFICATE ID 0000042492
PEDIDO DE VENTA 5933496/000020		CUSTOMER MATERIAL N°	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ASTM A572-13 G50 ASTM A6-14 ASTM A992-11 (2015) CSA G40.21-13 345WM	
ORDEN DE COMPRA DEL CLIENTE 26345	CARTA DE EMBARQUE	FECHA 14.12.2017		

COMPOSICIÓN QUÍMICA												
C %	Mn %	S %	P %	Cr %	Cu %	Mo %	Nb %	Ni %	Si %	V %	C.E.	Pb %
0.099	1.106	0.025	0.010	0.074	0.201	0.027	0.000	0.085	0.210	0.042	0.331	0.000

COMPOSICIÓN QUÍMICA
Sn %
0.014

PROPIEDADES MECÁNICAS					
YS/FY KSI	UTS/FU KSI	Elong. %	UTS/FU MPa	YS/FY MPa	G/L mm
61.1	76.7	31.0	529.0	421.0	200

PROPIEDADES MECÁNICAS
YS/UTS
0.8

COMENTARIOS / NOTAS

 CARLOS MOSS VELEZ

SAHAGÚN
 KM. 3 Carretera Mexico-Cd. Sah
 Cd. Sahagún, Tepeapulco H, HGO 43990
 México

CERTIFICADO DE CALIDAD

CLIENTE A ENVIAR PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV AVENIDA VALLE DE LAS ALAMEDAS TULTITLAN DE MARIANO ESCO,MEX54940 54940	CLIENTE A FACTURAR PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV AVENIDA VALLE DE LAS ALAMEDAS TULTITLAN DE MARIANO ESCO,MEX 54940 México	GRADO ASTM A992/A572 G50	PRODUCTO / MEDIDA Wide Flange Beam / 10 X 12# / 250 X 17.9	CERTIFICATE ID 0000042492
PEDIDO DE VENTA 5933496/000020		CUSTOMER MATERIAL N°	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ASTM A572-13 G50 ASTM A6-14 ASTM A992-11 (2015) CSA G40.21-13 345WM	
ORDEN DE COMPRA DEL CLIENTE 26345	CARTA DE EMBARQUE	FECHA 14.12.2017		

COMPOSICIÓN QUÍMICA												
C %	Mn %	S %	P %	Cr %	Cu %	Mo %	Nb %	Ni %	Si %	V %	C.E.	Pb %
0.082	1.100	0.023	0.012	0.096	0.204	0.023	0.000	0.071	0.188	0.040	0.316	0.000

COMPOSICIÓN QUÍMICA
Sn %
0.017

PROPIEDADES MECÁNICAS						
YS/FY KSI	UTS/FU KSI	Elong. %	UTS/FU MPa	YS/FY MPa	G/L mm	
54.2	65.1	28.0	449.0	373.7	200	

PROPIEDADES MECÁNICAS
YS/UTS
0.8

COMENTARIOS / NOTAS



CARLOS MOSS VELEZ

SAHAGÚN
 KM. 3 Carretera Mexico-Cd. Sah
 Cd. Sahagún, Tepeapulco H, HGO 43990
 México

CERTIFICADO DE CALIDAD

CLIENTE A ENVIAR PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV AVENIDA VALLE DE LAS ALAMEDAS TULTITLAN DE MARIANO ESCO,MEX54940	CLIENTE A FACTURAR PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV AVENIDA VALLE DE LAS ALAMEDAS TULTITLAN DE MARIANO ESCO,MEX 54940 México	GRADO ASTM A992/A572 G50	PRODUCTO / MEDIDA Wide Flange Beam / 10 X 12# / 250 X 17.9	CERTIFICATE ID 0000042492
PEDIDO DE VENTA 5933496/000020		CUSTOMER MATERIAL N°	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ASTM A572-13 G50 ASTM A6-14 ASTM A992-11 (2015) CSA G40.21-13 345WM	
ORDEN DE COMPRA DEL CLIENTE 26345	CARTA DE EMBARQUE	FECHA 14.12.2017		

COMPOSICIÓN QUÍMICA												
C %	Mn %	S %	P %	Cr %	Cu %	Mo %	Nb %	Ni %	Si %	V %	C.E.	Pb %
0.085	1.148	0.026	0.013	0.098	0.220	0.023	0.001	0.076	0.229	0.044	0.329	0.000

COMPOSICIÓN QUÍMICA
Sn %
0.016

PROPIEDADES MECÁNICAS						
YS/FY KSI	UTS/FU KSI	Elong. %	UTS/FU MPa	YS/FY MPa	G/L mm	
65.0	81.0	29.0	558.8	448.0	200	

PROPIEDADES MECÁNICAS
YS/UTS
0.8

COMENTARIOS / NOTAS

 CARLOS MOSS VELEZ