

GERDAU CORSA SAPI DE CV
 KM. 3 CARRETERA MÉXICO - SAHAG
 GERDAU CORSA SAPI DE CV, MEXICO
 43990
 SAHAGÚN

CERTIFICADO DE CALIDAD

CLIENTE A ENVIAR LAMINA Y PLACA COMERCIAL SA DE DE PONIENTE 128 672 AZCAPOTZALCO,CMX 02300 México	CLIENTE A FACTURAR LAMINA Y PLACA COMERCIAL SA DE AVENIDA OCAMPO PTE 250 SN MONTERREY,NL 64000 México	GRADO ASTM A992/A572 G50	PRODUCTO / MEDIDA Wide Flange Beam / I/S 46# / 460 x 68.5	CERTIFICATE ID 0000100200
PEDIDO DE VENTA 8598829/000210		CUSTOMER MATERIAL N°	LONGITUD 12.20 M	PESO 8,358 KG
ORDEN DE COMPRA DEL CLIENTE 4500163878		CARTA DE EMBARQUE	FECHA 28.03.2020	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ASTM A572-13 G50 ASTM A6-14 ASTM A992-11 (2015) CSA G40.21-13 345WM
				COLADA / LOTE 1102111703


COMPOSICIÓN QUÍMICA													
C %	Mn %	S %	P %	Cr %	Cu %	Mo %	Nb %	Ni %	Si %	V %	C.E.	Pb %	
0.197	0.837	0.031	0.013	0.128	0.268	0.018	0.017	0.071	0.203	0.001	0.389	0.001	

COMPOSICIÓN QUÍMICA
Sn %
0.020

PROPIEDADES MECÁNICAS						
YS/FY KSI	UTS/FU KSI	Elong. %	UTS/FU MPa	YS/FY MPa	G/L mm	
59.3	78.1	21.0	538.4	408.6	200	
58.7	77.3	20.0	533.0	404.5	200	

PROPIEDADES MECÁNICAS
YS/UTS
0.76
0.76

COMENTARIOS / NOTAS

 ISMAEL LÓPEZ ESTRADA
 GERENTE DE CALIDAD MÉXICO