



CERTIFICADO DE CALIDAD

ORDEN DE COMPRA DEL CLIENTE O.C 30217		CARTA DE EMBARQUE		FECHA 10.09.2020	
CLIENTE A ENVIAR GERDAU CORSA SAPI DE CV KM. 3 CARRETERA MÉXICO - SAHAG GERDAU CORSA SAPI DE CV, MEXICO 43990 SAHAGÚN		CLIENTE A FACTURAR PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV AVENIDA VALLE DE LAS ALAMEDAS TULITLÁN DE MARIANO ESCO, MEX 54940 México		GRADO ASTM A992/A572 G50	
PEDIDO DE VENTA 9329544/000070		CUSTOMER MATERIAL N°		PRODUCTO / MEDIDA Wide Flange Beam / 14 x 48# / 360 x 71.4	
		ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ASTM A572-13 G50 ASTM A6-14 ASTM A992-11 (2015) CSA G40.21-13 345WM		PESO 21,775 KG	
				COLADA / LOTE 11022323/04	
				CERTIFICATE ID 0000112094	

COMPOSICIÓN QUÍMICA		C	Mn	S	P	Cr	Qu	Mo	Nb	Ni	Si	V	C.E.	Pb
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
COMPOSICIÓN QUÍMICA		0.160	0.863	0.013	0.011	0.112	0.345	0.016	0.009	0.087	0.202	0.000	0.359	0.000
COMPOSICIÓN QUÍMICA		Sn												
		0.020												

PROPIEDADES MECÁNICAS		YS/FY	UTS/FU	Elong.	UTS/FU	YS/FY	G/L
		ksi	ksi	%	Mpa	Mpa	mm
PROPIEDADES MECÁNICAS		52.5	72.9	31.3	502.3	362.2	200
		54.8	75.2	25.0	518.4	377.8	200
PROPIEDADES MECÁNICAS		YS/UTS					
		0.72					
		0.73					

COMENTARIOS / NOTAS

ISMAEL LÓPEZ ESTRADA
GERENTE DE CALIDAD MÉXICO