

CERTIFICADO DE CALIDAD

PRODUCTO : BARRA DE CONSTRUCCIÓN

PLANTA : AA Cali Yumbo

CLIENTE : FERRETERIA ANDRES MARTINEZ SAS

N° E-5102214474-5171555925-90000-1_1

NORMAS TÉCNICAS : ASTM A706 G60 - NTC 2289 G420

NORMA DE ENSAYO : ASTM A370/E8/E290/E415

FACTURA N° : 5102214474

DIMENSIÓN NOMINAL	N° DE COLADA	COMPOSICIÓN QUÍMICA (*)																DOBLADO	LÍMITE DE FLUENCIA kg/mm²/MPa	RESIST TRACCIÓN kg/mm²/MPa	ALARGAM. EN 200 mm %	RT/LF
		C (%)	Mn (%)	Si (%)	P (%)	S (%)	Cr (%)	Ni (%)	Mo (%)	Cu (%)	Sn (%)	Al (%)	V (%)	Ti (%)	Nb (%)	B (ppm)	N (ppm)					
1/4" x 6M	352760	0.18	1.18	0.21	0.016	0.018	0.06	0.03	0.01	0.09	0.020	0.001	0.037	0.001	0.000	2	119	Conforme	498.0	673.0	15.4	1.35
1/4" x 6M	352762	0.20	1.22	0.19	0.015	0.020	0.05	0.04	0.01	0.10	0.018	0.001	0.038	0.001	0.000	3	117	Conforme	508.0	664.0	15.2	1.31
1/4" x 6M	352763	0.20	1.19	0.20	0.016	0.022	0.06	0.04	0.01	0.11	0.024	0.001	0.037	0.001	0.001	3	133	Conforme	505.0	673.0	14.8	1.33
1/4" x 6M	352764	0.20	1.21	0.19	0.027	0.011	0.06	0.04	0.01	0.11	0.014	0.001	0.039	0.001	0.001	3	177	Conforme	472.0	652.0	15.8	1.38
1/4" x 6M	353571	0.20	1.15	0.23	0.024	0.019	0.07	0.03	0.01	0.06	0.016	0.002	0.040	0.001	0.001	3	101	Conforme	489.0	629.0	14.9	1.29

(*) Análisis en la Cuchara.

DIMENSIÓN NOMINAL	N° DE COLADA	PESO MÉTRICO		ALTURA RESALTE		GAP	ESPACIAM. RESALTES (mm)	ÁNGULO RESALTE (°)
		kg/m	%	h1	h2			
				(mm)	(mm)			
1/4" x 6M	352760	0.251		0.34		1.65	4	51
1/4" x 6M	352762	0.251		0.34		1.58	4	51
1/4" x 6M	352763	0.249		0.34		1.58	4	51
1/4" x 6M	352764	0.25		0.38		1.70	4	51
1/4" x 6M	353571	0.25		0.33		1.62	4	51

YUMBO, 31/01/2022

CORPORACIÓN ACEROS AREQUIPA S.A.

Ing. Ricardo Gutiérrez Lara. CIP 57087
SUPERINTENDENTE DE METALURGIA