

CERTIFICADO DE CALIDAD

PRODUCTO :BARRA DE CONSTRUCCIÓN

PROCEDENCIA :AA Cali Yumbo

CLIENTE :FERRETERIA ANDRES MARTINEZ SAS

N° E-5102720807-5171857984-90000-1_1

NORMAS TÉCNICAS :ASTM A706 G60 - NTC 2289 G420

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

FACTURA N° :5102720807

DIMENSIÓN NOMINAL	N° DE COLADA	COMPOSICIÓN QUÍMICA (*)																C.E. (%)	DOBLADO	LÍMITE DE FLUENCIA MPa	RESIST TRACCIÓN 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	B00005670	0.19	1.15	0.21	0.014	0.020	0.12	0.09	0.03	0.28	0.016	0.003	0.038	0.002	0.002	3	117	0.40	Conforme	462.0	667.0	15.2	1.44
1/4" x 6M	B00005675	0.20	1.18	0.23	0.021	0.019	0.16	0.10	0.02	0.32	0.018	0.003	0.041	0.002	0.003	4	100	0.42	Conforme	467.0	634.0	16.0	1.36
1/4" x 6M	B00005678	0.20	1.17	0.23	0.020	0.015	0.17	0.11	0.02	0.32	0.019	0.003	0.037	0.002	0.002	3	105	0.43	Conforme	478.0	649.0	16.1	1.36
1/4" x 6M	B00005680	0.19	1.16	0.21	0.022	0.019	0.15	0.09	0.02	0.31	0.018	0.003	0.036	0.002	0.002	4	123	0.40	Conforme	442.0	636.0	16.6	1.44
1/4" x 6M	B00005684	0.18	1.18	0.20	0.020	0.022	0.21	0.08	0.03	0.30	0.019	0.003	0.038	0.001	0.003	3	134	0.41	Conforme	444.0	628.0	14.6	1.41
1/4" x 6M	B00009254	0.19	1.11	0.24	0.014	0.012	0.14	0.12	0.03	0.32	0.018	0.003	0.035	0.002	0.002	2	120	0.40	Conforme	446.0	617.0	16.3	1.38
1/4" x 6M	B00009255	0.20	1.15	0.20	0.013	0.016	0.10	0.10	0.02	0.32	0.018	0.003	0.035	0.001	0.003	2	133	0.41	Conforme	434.0	605.0	17.5	1.39
1/4" x 6M	B00014037	0.20	1.15	0.23	0.016	0.018	0.13	0.10	0.02	0.28	0.018	0.003	0.038	0.002	0.003	4	116	0.41	Conforme	478.0	629.0	15.6	1.32

(*) Análisis en la Cuchara.

DIMENSIÓN NOMINAL	N° DE COLADA	PESO MÉTRICO		ALTURA RESALTE		GAP (mm)	ESPACIAM. RESALTES (mm)	ÁNGULO RESALTE (°)
		kg/m	%	h1	h2			
				(mm)	(mm)			
1/4" x 6M	B00005670	0.255	2.4	0.37		1.82	4	50
1/4" x 6M	B00005675	0.253	1.6	0.35		1.70	4	50
1/4" x 6M	B00005678	0.254	2	0.35		1.78	4	50
1/4" x 6M	B00005680	0.253	1.6	0.42		1.70	4	49
1/4" x 6M	B00005684	0.254	2	0.42		1.70	4	49
1/4" x 6M	B00009254	0.254	2	0.42		1.90	4	50
1/4" x 6M	B00009255	0.252	1.2	0.42		1.90	4	50
1/4" x 6M	B00014037	0.254	2	0.35		1.70	4	50

/ GUIA:

DESPACHO N°

CERTIFICADO DE CALIDAD

PRODUCTO :BARRA DE CONSTRUCCIÓN
PROCEDENCIA :AA Cali Yumbo
CLIENTE :FERRETERIA ANDRES MARTINEZ SAS

N° E-5102720807-5171857984-90000-1_1
NORMAS TÉCNICAS :ASTM A706 G60 - NTC 2289 G420
NORMA DE ENSAYO :ASTM A370/E8/E290/E415
FACTURA N° :5102720807

YUMBO, 28/07/2023


CORPORACIÓN ACEROS AREQUIPA S.A.
Ing. Ricardo Gutiérrez Lara. CIP 57087
SUPERINTENDENTE DE METALURGIA