

# TIPO DE MATERIAL: TUBERIA

## NUMERO DE LOTE O ROLLO: CH-A147698

EA-11942

<b>arme</b>		ARME S.A. Kilometro 2 via Chinchina-Palestina Sector el Lago Chinchiná (Caldas) - Colombia PBX: (6) 8995860 - Fax: (6) 8995865 www.arme.com.co				<b>CERTIFICADO DE CALIDAD</b>																		
		<b>CERTIFICADO No.</b>	<b>CLIENTE</b>	<b>FECHA DE EMISIÓN</b>			<b>NORMA</b>		<b>PRODUCTO</b>															
12667	ARME	<b>DD</b> 07	<b>MM</b> 07	<b>AAAA</b> 2018	ASTM A500(NTC 4526)	ASTM A 572 GR 50 (HSLA)																		
<b>ROLLO DE LOTE #</b>	<b>ESPESOR</b>	<b>COLADA</b>		<b>ENSAYOS MECÁNICOS</b>				<b>ANÁLISIS QUÍMICO</b>																
	mm			<b>Fluencia</b>	<b>Esfu. Max</b>	<b>Alargamiento</b>	<b>Doblado</b>	<b>C</b>	<b>Mn</b>	<b>P</b>	<b>S</b>	<b>Si</b>	<b>Cu</b>	<b>Ni</b>	<b>Cr</b>	<b>V</b>	<b>Mo</b>	<b>N</b>	<b>Nb</b>	<b>Al</b>	<b>Ti</b>	<b>B</b>	<b>Sn</b>	<b>Cb</b>
CH-8212CB0170	3.00 mm	8E01027	MPa	MPa	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
			x0	x0	x0	x0	x0	x0	x0	x0	x0	x0	x0	x0	x0	x0	x0	x0	x0	x0	x0	x0	x0	x0
			379	537	29	0.19	0.39	0.011	0.004	0.02	0.01	0.01	0.02	NA	NA	0.0031	NA	NA	NA	0.0015	NA	NA	NA	NA
<b>PRUEBAS REALIZADAS A LA TUBERÍA</b>																								
<b>No.</b>	<b># DE LOTE DEL ROLLO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>FECHA</b>	<b>ABOCARDADO</b>				<b>APLASTAMIENTO</b>																
				<b>No.</b>	<b>PROBETA</b>		<b>DU</b>	<b>RESULTADO</b>	<b>No.</b>	<b>PROBETA</b>		<b>RESULTADO</b>												
					<b>DIMENSIONES</b>					<b>DIMENSIONES</b>														
1	A147700 Atado CH-AH82910 CH-AH82911 CH-AH82912	UND PERFIL TUB RED 3,00 1 1/2' (48,3) X 6000 MM SS GR50	2018-07-07	0	N/A	0		1	5 X 3	OK														
2	A147698 Atado CH-B103550 CH-B103551 ✓ CH-B103552 ✓ CH-B103553	UND PERFIL TUB RECT 3,00 150 X 50 X 6000 MM SS GR50	2018-07-10	0	N/A	0		0	N/A															
<b>OBSERVACIONES:</b> Los datos relacionados en el presente documento correspondientes a la Composición Química y Ensayos Mecánicos de cada lote, son una copia de los datos suministrados en el Certificado de Calidad entregado por el proveedor de la materia prima. La información correspondiente a las pruebas de aplastamiento y abocardado son el resultado de los ensayos realizados en ARME S.A. de acuerdo a lo especificado en las normas NTC4526, NTC103																								