PazdelRío ES COLOMBIA	PAZDELRÍO Documento de Datos	Código:	DD-PDR-PCD-054
		Revisión:	1,2
	Título: REPORTE DE CALIDAD MALLA ELECTROSOLDADA	Área:	Laboratorio Mallas
		Páginas:	1 de 1

NÚMERO:	023860
FECHA ENSAYO:	31 de octubre de 2025
CLIENTE:	
OBRA:	
MATERIA PRIMA:	Alambrón PazdelRío
REFERENCIA:	XX-084
ORDEN FABRICACIÓN:	13175669

ENSAYO DE GRAFIL						
Longitudinal			Transversal		REQUISITO NTC 5806 2019-06-19 Primera actualización	
Colada/Lote	No. Rollo		Colada/Lote	No. Rollo		
RC280825	0		E32931-25	0		
Propiedades Físicas	Longitudinal		Transversal			
	Nominal	Real	Nominal	Real		
Diámetro (mm)	4,00	4,12	4,00	4,06	Numeral 7.2.7	CUMPLE
Peso (g/400 mm)	39,60	38,20	39,60	37,80		
Tolerancia (+/- 6 %)	-3,54		-4,55			
	Especificado	Obtenido	Especificado	Obtenido		
Altura Promedio de Resalte (mm)	0,16	0,24	0,16	0,25	Numeral 7.2.4.4	CUMPLE
Espaciamiento Promedio de Resalte (mm)	4,62 a 7,24	5,10	4,62 a 7,24	5,10	Numeral 7.2.1. Tabla 6 Lit F	CUMPLE
Espaciamiento Longitudinal de los Resaltes (No. resaltes)	3,5 a 5,5	5,0	3,5 a 5,5	5,0	Numeral 7.2.4.3	CUMPLE

ENSAYO DE MALLA ELECTROSOLDADA							
Ensayo N°	18543	Longitudinal		Transversal		REQUISITO NTC 5806 2019-06-19 Primera actualización	
Propiedades Físicas y Mecánicas	Unidades	Mínimo Especifcado	Obtenido	Mínimo Especifcado	Obtenido		
Resistencia a la Traccion	MPa	550	661	550	667	Numeral 7.2.5.3 Tabla 9	CUMPLE
	kg-f/mm^2	56,1	67,6	56,1	68,2		
Fluencia	MPa	485	589,8	485	593,4	Numeral 7.2.5.3 Tabla 9	CUMPLE
	kg-f/mm2	49,5	60,3	49,5	60,7		
Resistencia al Corte en la Soldadura	MPa	Promedio Mínimo Especificado		Promedio Obtenido		Numeral 8.3	CUMPLE
		121		431			
	N	1.528		5.433			
Separación Grafiles (Tolerancia +/- 6,35 mm)	mm	Especificado	Obtenido	Especificado	Obtenido	Numeral 10.6	CUMPLE
		150	151	150	151		
Ensayo de Doblado	90°	Sin Agrietamiento		Sin Agrietamiento		Numeral 8.2	CUMPLE
		SI		SI			

Los resultados presentados corresponden exclusivamente a la muestra sometida a ensayo. El laboratorio no asume responsabilidad alguna por la reproducción parcial o total de éste documento

Elaboró: Andrea Orduz
Técnico de laboratorio