

	PROMATTCO S.A.S	Código / Versión	PM-GOP-PR-FM-048 / V01	
	REPORTE DE CALIDAD RESULTADO ENSAYO - GRAFIL	Página (s)	1 de 1	
		Fecha	1/03/2019	

FECHA ENSAYO:

18 de noviembre de 2019

No. Reporte:

00029

CLIENTE:

PROMATTCO SAS CIUDADELA

OBRA:

MATERIA PRIMA:

Alambrón PROALCO

CALIDAD:

1008

REFERENCIA:

5,0

ORDEN DE FABRICACIÓN

1200052

ENSAYO DE GRAFIL					
No. Ensayo	Colada/Lote		No. Rollo	REQUISITO NTC 5806 2010-11-17 Reaprobada 2014-07-16	
841	G1963		4		
		Nominal	Real		
Diámetro (mm)		5,00	5,13	Numeral 7.2.7	CUMPLE
Peso (g/250 mm)		38,50	37,00		
Tolerancia (+/- 6 %)		-3,90			
		Especificado	Obtenido	Numeral 7.2.4.4.	CUMPLE
Altura Promedio de Resalte (mm)		0,20	0,31		
Espaciamiento Promedio de Resalte (mm)		4,65 a 7,24	5,5	Numeral 7.2.1. Tabla 6 Lit F	CUMPLE
Espaciamiento Longitudinal de los Resaltes (No. resaltes)		3,5 a 5,0	5,0	Numeral 7.2.4.3.	CUMPLE
Angulo del Resalte		>=45°	55,0	Numeral 7.5.4.5.	CUMPLE
Resistencia a la Traccion	MPa	585	529	Numeral 7.2.5.1 Tabla 8	NO CUMPLE
	Kg.f/mm <sup>2</sup>	59,65	53,90		
Resistencia a la Fluencia	MPa	515	470	Numeral 7.2.5.1 Tabla 8	NO CUMPLE
	Kg.f/mm <sup>2</sup>	52,52	47,97		
Ensayo de Doblado	90°	Sin Agrietamiento		Numeral 8.2	CUMPLE
		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: Fabian Araque

Analista de Calidad

Promattco SAS Ciudadela Industrial Manzana B Lote N°4, Duitama - Boyacá

MAQUINA UNIVERSAL DE ENSAYOS    No DE CERTIFICADO: 863    PROVEEDOR: CONCRELAB.

fin del reporte del ensayo Pag 1 de 1