TYM TREFILALLAS DE COLOMBIA

INFORME DE ENSAYOS MALLA ELECTROSOLDADA PARA REFUERZO DE CONCRETO, PROCEDIMIENTO SEGÚN NORMA TECNICA COLOMBIANA NTC 5806 (2019-06-19)

Fecha de emisión: Febrero 2019

GC-F-28

VERSION 3

CLIENTE:	TYM	LUGAR:	LABORATORIO DE ENSAYOS TYM COLOMBIA
OBRA:	PLANTA TREFILADOS Y MALLAS	FECHA DE RECEPCIÓN DE ENSAYO:	22/09/2024
CIUDAD:	YUMBO, VALLE DEL CAUCA	FECHA DE EJECUCIÓN ENSAYO:	22/09/2024
PRODUCTO:	MALLA Electrosoldada	FECHA DE ELABORACIÓN INFORME:	22/09/2024
REFERENCIA:	XX-188	LABORATORISTA:	JEFFREY TORO BYLANDER
COD.INFORME :	09.CAL.518	No. DE LOTE LONGITUDINAL:	G B6H256-240922 E 3 1
		No. DE LOTE TRANSVERSAL:	G B6H256-240922 E 3 1
		No. DE COLADA LONGITUDINAL:	-
		No. DE COLADA TRANSVERSAL:	-
TEMPERATURA(°C) ENSAYO:	25.1	No DE PROBETA:	4
HUMEDAD(%)DE ENSAYO:	41	No DE INFORME:	11009
		METODO DE ENSAYO:	NTC 5806 (2019-06-19)

DIMENSIONES Y VARIACIONES PERMISIBLES PARA MALLA ELECTROSOLDADA (NTC 5806 2019-06-19)

Longitud total de malla 6.00 m ± 25 mm	5.99	Pelos longitudinales 75 mm ± 25 mm	75	Cuantia Principal Nominal cm2/ml	1.88
Ancho total de malla 2.35 m ± 25 mm	2.34	Pelos transversales 50 mm ± 13 mm	50	Numeral 10 Tabla 11	
Número de barras longitudinal por malla	16	Separaciones de la malla 150x150 mm ± 6.35 mm	150x150		
Número de barras transversal por malla	40	Peso nominal kg	42.2		

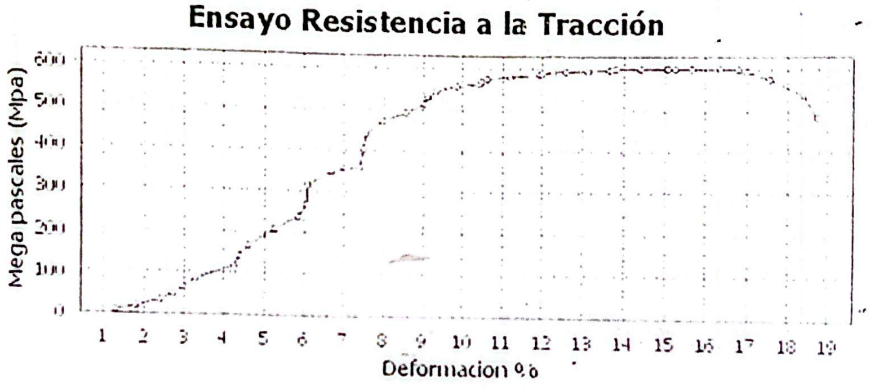
PARÁMETROS DE NORMA GRAFIL EN MALLA (NTC 5806 2019-06-19)

Diametro de grafil		Area nominal		Tracción - Fluencia		
Longitudinal	6.00	28.274	mm	550	MPa Esfuerzo mínimo tracción	Numeral 7.2.5 Tabla 9
Transversal	6.00	28.274	mm	485	MPa Esfuerzo mínimo fluencia	
Mínimo un 25% del área nominal del grafil medible (%)		41		CUMPLE: SI		Numeral 7.2.4.1

ENSAYO DE TRACCIÓN GRAFIL EN MALLA

Esfuerzo máximo de tracción MPa	596.484	Esfuerzo máximo fluencia MPa	594.753
Incertidumbre expandida MPa	6.060	Incertidumbre expandida MPa	7.099

GRÁFICA DE ESFUERZO VS DEFORMACIÓN



ENSAYO RESISTENCIA AL CORTE DE SOLDADURA

Requisito Norma Resistencia al corte	6820.3 N	CUMPLE: SI

Carga (N)	
7810.600	
9584.400	
9417.800	
7016.800	
Promedio	8457.400
Incertidumbre Expandida	1082.379

TYM TREFIMALLAS DE COLOMBIA

23 SEP 2024

Andres F. Valencia S.

RESPONSABLE
ANDRES FELIPE VALENCIA
COORDINADOR DE CALIDAD Y LABORATORIO

ENTREGADO

Carrera 33 N° 10 - 49 Valle del Cauca * PBX : 6550155 - 6615803 * e-mail: calidad@trefiladosymallas.com * www.trefiladosymallas.com

PROHIBIDA LA REPRODUCCION PARCIAL O TOTAL DE ESTE INFORME SIN PREVIA AUTORIZACION DE TREFILADOS Y MALLAS DE COLOMBIA S.A.S

FIN DEL INFORME

Powered by CamScanner