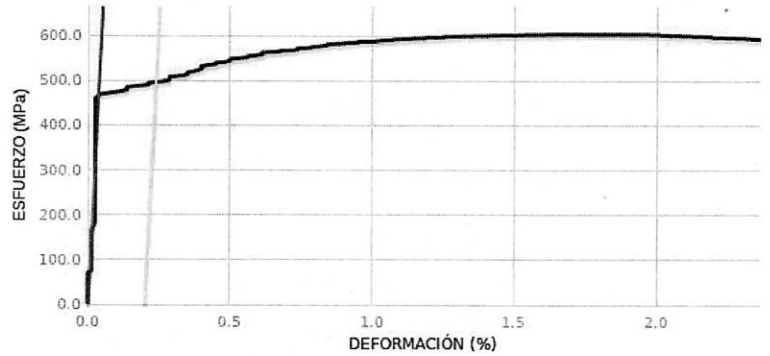
ALMASA LA EVOLUCIÓN DEL ACERO	GESTIÓN INTEGRAL	CÓDIGO: GI-R-150
	FORMATO	VERSIÓN: 04
	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO	FECHA: 2022-01-27

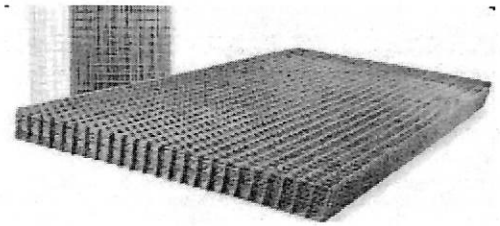
RECEPCIÓN MUESTRA	FECHA ENSAYO	FECHA DE IMPRESIÓN	REFERENCIA DEL PRODUCTO	ÍTEM	No. ENSAYO
2023-05-15	2023-05-16	2023-10-02	MALLA ELECTRO XX-084 (4.0 x 4.0mm)15X15	254	VTF-1849

INFORMACIÓN GENERAL	
CLIENTE	GYJ FERRETERIAS S A.
CIUDAD	La Dorada
No. FACTURA	219282
ORDEN DE PRODUCCIÓN	89468
COLADA	E 24668
GRADO DE CALIDAD	5.50 - 1008
DIÁMETRO (mm)	4.0

Características de la malla (NTC 5806)	Mín.	Máx.	Resultado	¿Cumple?
Dimensión longitudinal (m)	5,94	6,06	5,98	Cumple
Dimensión transversal (m)	2,33	2,37	2,34	Cumple
Separación longitudinal (cm)	14,4	15,6	15,0	Cumple
Separación transversal (cm)	14,4	15,6	15,0	Cumple
Pelos longitudinales (mm)	62,0	88,0	75,0	Cumple
Pelos transversales (mm)	37,0	63,0	44,0	Cumple
Cuantía principal (cm²/ml)	0,84	No aplica	0,84	Cumple
Número de Varillas Longitudinales	16	17	16	Cumple
Número de Varillas Transversales	40	41	40	Cumple
Características del grafil (NTC 5806)	**Mín.**	**Máx.**	**Resultado**	**¿Cumple?**
Masa unitaria (gr/m)	93,06	104,94	94,60	Cumple
Espaciamiento de resaltes (mm)	4,62	7,24	5,12	Cumple
Altura promedio resaltes (mm)	0,16	No aplica	0,21	Cumple
Ángulo del resalte (°)	45	70	62	Cumple
Propiedades Mecánicas de la Malla (NTC 5806)	**Mín.**	**Máx.**	**Resultado**	**¿Cumple?**
Límite de fluencia (kgf/mm²)	49,46	No aplica	50,42	Cumple
Resistencia a tracción (kgf/mm²)	56,08	No aplica	61,63	Cumple
Esfuerzo cortante (N)	3 599	No aplica	74 531	Cumple

COMPORTAMIENTO
Esfuerzo vs Deformación





John Florez
Elaboró

Pablo César Tibocha Murcia
Aprobó

¡Importante! Certificamos que este material ha sido producido, inspeccionado y probado de acuerdo a la norma NTC 5806:2019 y con el reglamento técnico aplicable a alambre de acero liso, grafilado y mallas electrosoldadas resolución 0277 de Febrero de 2015, La información de las propiedades mecánicas y dimensionales contenida en el presente reporte son valores promedio obtenidos de una muestra del lote especificado en este documento, los muestreos son realizados de acuerdo a lo establecido en el plan de calidad interno de Alambres y Mallas S.A. - ALMASA, cumpliendo con la norma antes mencionada y siguiendo los lineamientos descritos en la NTC 3353:2008