

# Malla Electrosoldada



## Descripción:

La Malla Electrosoldada SICARTSA es fabricada con alambres laminados en frío, **corrugados** y electrosoldados, utilizando la más avanzada tecnología.

## Materiales:

Utilizando la calidad del alambón SICARTSA como materia prima este es laminado en frío, adquiriendo gran resistencia a la tensión.

## Normas:

La Malla Electrosoldada SICARTSA, se fabrica bajo las normas de calidad; NOM-B-253, NOM-B-290, ASTM A-185, ASTM A-496.

## Propiedades Mecánicas:

*Resistencia a la tensión:* 57 kg/mm<sup>2</sup> mínimo.

*Límite a la fluencia:* 50 kg/mm<sup>2</sup> mínimo.

*Elongación (Ductilidad):* Alargamiento a la ruptura en 10 diámetros 6% mínimo.

*Reducción de área:* 30% mínimo.

Producto fabricado bajo un sistema de calidad ISO 9002 certificado por BSI.



## Presentación:

*Hoja:* 2.5 m. x 6 m. (15 m<sup>2</sup>)

Ajustable de acuerdo al pedido (mínimo 1.98 x 4.0 m.).

*Rollo:* 2.5 m. x 40 m. (100 m<sup>2</sup>).

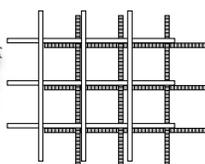
Ajustable de acuerdo al calibre (hasta 70 m.).

La Malla Electrosoldada está fabricada con alambres longitudinales de igual calibre y soldados entre sí, formando una cuadrícula de 6" x 6" en calibres 10, 8, 6, 4 y 3.

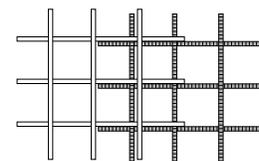
## Aplicaciones:

Pisos, muros, lozas, entrepisos, calles, banquetas y pavimentos rígidos, canales, túneles, bovedas.

### REALIZACIÓN DE LOS TRASLAPES



Traslapes en zonas en que el acero trabaja a más de la mitad del esfuerzo permisible.



Traslapes en zonas en que el acero trabaja a menos de la mitad del esfuerzo permisible.

**REALIZACIÓN DE LOS TRASLAPES:**  
Los traslapes de Malla Electrosoldada deberán realizarse de acuerdo a lo indicado en los N.T.C. párrafo 3.9.2 D.D.F. y como se muestra a continuación:

## MALLA ELECTROSOLDADA

PRODUCTO	Diámetro Alambre	Área del Alambre	Peso del Alambre	Área de Acero	Peso por m <sup>2</sup>	Peso por Rollo	Peso por Hoja	Presentación	Dimensiones (m)
	(mm)	(mm <sup>2</sup> )	(Kg./m)	(cm <sup>2</sup> /m)	(Kg)	(Kg)	(Kg)		
ROLLO	R-6x6 - 10/10	3.43	9.24	0.0723	0.606	0.97	97	100 m <sup>2</sup>	2.5 x 40
	R-6x6 - 08/08	4.11	13.26	0.1041	0.871	1.41	141	100 m <sup>2</sup>	2.5 x 40
	R-6x6 - 06/06	4.88	18.7	0.1468	1.227	1.97	197	100 m <sup>2</sup>	2.5 x 40
	R-6x6 - 04/04	5.72	25.69	0.2016	1.686	2.71	271	100 m <sup>2</sup>	2.5 x 40
HOJA	H-6x6 - 10/10	3.43	9.24	0.0723	0.606	0.97	14.55	15 m <sup>2</sup>	2.5 x 6
	H-6x6 - 08/08	4.11	13.26	0.1041	0.871	1.41	21.15	15 m <sup>2</sup>	2.5 x 6
	H-6x6 - 06x06	4.88	18.7	0.1468	1.227	1.97	29.55	15 m <sup>2</sup>	2.5 x 6
	H-6x6 - 04x04	5.72	25.69	0.2016	1.686	2.71	40.65	15 m <sup>2</sup>	2.5 x 6
	H-6x6 - 03x03	6.19	30.09	0.2362	1.975	3.19	47.85	15 m <sup>2</sup>	2.5 x 6
	H-6x6 - 02x02	6.67	34.94	0.2743	2.293	3.68	55.2	15 m <sup>2</sup>	2.5 x 6

## VENTAS

**Monterrey, N.L.**  
Ave. Félix U. Gómez No. 4204 Nte.  
Col. Valle del Nogalar  
San Nicolás de los Garza, N.L.  
C.P. 66480 • Tels: 8319-8999,  
8319-8900 • Fax: 8319-8939

**México, D.F.**  
Poniente 128 No. 672  
Fracc. Industrial Vallejo  
México, D.F. • C.P. 02300  
Tels: 5729-6781, 5729-6700  
Fax: 5729-67-93

**Córdoba, Ver.**  
Km. 10 Carretera Córdoba-Veracruz  
Amatlán de los Reyes • C.P. 94946  
Córdoba, Ver. • Tel. (2) 716-6622  
Fax: (2) 716-6023

**Guadalajara, Jal.**  
Prolongación Colón No. 4700  
Tlaquepaque, Jal. • C.P. 44960  
Tels./Fax: 3645-8149,  
3645-8169 y 3646-4915

**Celaya, Gto.**  
Juárez 113 Nte.  
2o. Piso Despacho 1  
Centro • C.P. 38050  
Tels: (4) 159-0129, 159-0130  
Fax: (4) 159-0125

Informes sobre nuestros distribuidores:  
Tel: 8319-8999  
ventas@villacero.com  
www.villacero.com

