imcyc®
GERENCIA TÉCNICA

ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO
INSTITUTO MEXICANO DEL CEMENTO Y DEL CONCRETO, A. C.

Constitución 50, Col. Escandón, C. P. 11800, Miguel Hidalgo, Ciudad de México, México.
RFC: IMC590923CZ4 **Tel.:** 5552767200 **Correo:** certificaciones@imcyc.com

Otorga el

CERTIFICADO

No. OCP-IMCYC-012/2026 *

N.° de Informe de Resultado de Pruebas (IRP) emitido
IT218-OT876 del 2026-08-21

De conformidad con la norma

NOM-251-SE-2025

"Industria de la construcción - Productos de acero - Especificaciones, métodos de prueba e información comercial"

a:

Gerdau Corsa, S. A. P. I. de C. V.

Carretera México - Cd. Sahagún, km 3, Zona Industrial, C. P. 43990, Tepeapulco, Hidalgo, México

Planta Tultitlán

Primera Sur s/n, Col. Independencia, C. P. 54914, Tultitlán, Estado de México, México.
RFC: GCC0071005242 **Tel.**: 5579357542

Para el producto:

Varilla corrugada de acero para refuerzo de concreto

De conformidad con el estándar **NMX-B-506-CANACERO-2019** "Industria siderúrgica - Varilla corrugada de acero para refuerzo de concreto - Especificaciones y métodos de prueba"

Grado: 42

Número de designación: 3 (3/8"), 4 (1/2"), 5 (5/8"), 6 (3/4"), 8 (1"), 10 (1 1/4") y 12 (1 1/2")

Marca: Gerdau Corsa

País de origen: México

Clave de evaluación: OCP-IMCYC-S-001-I/26
Esquema de certificación: Opción A
Fecha de emisión: 24 de agosto de 2026
Vigencia: 24 de agosto de 2026 al 23 de agosto de 2029 **

Ciudad de México, 24 de agosto de 2026

Ing. Diana Zamora Godínez
Jefa de Evaluación de la Conformidad

ema
ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN
ACREDITADO 157/19

Importante.

El uso indebido de este certificado dará como resultado su cancelación.
* El presente certificado no tiene validez sin su Anexo Técnico correspondiente.
** En caso de no aceptar o no llevarse a cabo las visitas de vigilancia se procederá a la cancelación de este certificado.

Instituto Mexicano del
Cemento y del Concreto, A.C.

Insurgentes Sur No. 1846 Col. Florida
Del. Álvaro Obregón
C.P. 01030, Ciudad de México
Tels. (0155) 5322-5740
Fax (0155) 5322-5742
imcyc@mail.imcyc.com

Constitución No. 50 Col. Escandón
Del. Miguel Hidalgo
C.P. 11800, Ciudad de México
Tels. (0155) 5276-7200
Fax (0155) 5276-7210
www.imcyc.com

Anexo técnico al certificado OCP-IMCYC-012/2026

Ciudad de México, 24 de agosto de 2026

Luis José Molina Rubio
Representante Legal
Gerdau Corsa, S. A. P. I. de C. V. - Planta Tultilán
Carretera México - Cd. Sahagún, km 3, Zona Industrial, C. P. 43990,
Tepeapulco, Hidalgo, México
P R E S E N T E :

En seguimiento a la dictaminación del servicio **OCP-IMCYC-S-001-I/26,** con fines de otorgar la certificación de conformidad con la norma **NOM-251-SE-2025** "Industria de la construcción - Productos de acero - Especificaciones, métodos de prueba e información comercial" y el estándar **NMX-B-506-CANACERO-2019** "Industria siderúrgica - Varilla corrugada de acero para refuerzo de concreto - Especificaciones y métodos de prueba", a continuación, se enuncian las especificaciones y el cumplimiento de las mismas bajo las cuales se dictaminó otorgar la certificación de producto:

Varilla corrugada de acero baja aleación para refuerzo de concreto								Unidad
N.° de designación	3	4	5	6	8	10	12	-
Grado	42	42	42	42	42	42	42	-
Diámetro nominal	9.5	12.7	15.9	19.0	25.4	31.8	38.1	mm
Prueba	**Resultados**							**Unidad**
Masa unitaria	0.543	0.973	1.501	2.195	3.887	6.161	8.933	kg/m
Altura promedio de corrugas	0.50	0.68	0.85	1.18	1.50	1.63	2.00	mm
Ancho de la costilla	1.8	1.7	1.8	2.8	3.8	5.2	6.0	mm
Espaciamiento promedio entre corrugas	6.0	7.5	10.5	11.2	15.8	20.0	21.8	mm
Ángulo de corrugas	52.0	55.0	52.0	53.0	53.0	52.5	55.0	°
Resistencia a la tensión	686.0 (70.0)	642.0 (65.5)	657.0 (67.0)	662.0 (67.5)	721.0 (73.5)	657.0 (67.0)	735.0 (75.0)	MPa (kgf/mm²)
Esfuerzo de fluencia	525.0 (53.5)	485.5 (49.5)	500.0 (51.0)	500.0 (51.0)	515.0 (52.5)	476.0 (48.5)	559.0 (57.0)	MPa (kgf/mm²)
Alargamiento en 200mm de sección calibrada	13.0	12.5	12.5	11.5	11.5	10.3	8.0	%
Doblado	S/A	S/A	S/A	S/A	S/A	S/A	S/A	-

S/A: Sin agrietamientos

APROBÓ

Ing. Diana Zamora Godínez
Jefa de Evaluación de la Conformidad