



INSTITUTO NACIONAL
DE NORMALIZACIÓN

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

**EDDYTRONIC ORGANISMO DE INSPECCION Y
CERTIFICACION INDUSTRIAL LTDA.**

ubicado en Cooperativa N°1299, Recoleta, Santiago

ha sido acreditado en el Sistema Nacional de Acreditación del INN,
como

**Laboratorio de ensayo
según NCh-ISO/IEC 17025:2017**

en el área Ensayos mecánicos, con el alcance indicado en anexo.

Vigencia de la Acreditación: hasta el 19 de diciembre de 2020

Santiago de Chile, 13 de marzo de 2020

Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación

Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo



ACREDITACION LE 1327



ALCANCE DE LA ACREDITACION DE EDDYTRONIC ORGANISMO DE INSPECCION Y CERTIFICACION INDUSTRIAL LTDA., RECOLETA, SANTIAGO, COMO LABORATORIO DE ENSAYO

AREA : ENSAYOS MECANICOS
SUB AREA : MATERIALES Y ELEMENTOS METALICOS

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Adherencia a sustrato rígido, método E peso estático (SM)	ASTM D429-14	Recubrimientos de caucho o goma sobre sustrato rígido y probetas engomadas
Adherencia de recubrimiento a sustrato rígido (Pull-Off Type V Method E)	ASTM D4541-17	Recubrimientos o pinturas sobre sustrato rígido y probetas pintadas
Adherencia de recubrimiento a sustrato rígido (Método trama cruzada)	ASTM D3359-17	Recubrimientos o pinturas sobre sustrato rígido y probetas pintadas
Cizalle de las soldaduras	NCh220:1967	Mallas soldadas de acero para hormigón armado
Doblado guiado	ASME BPVC SEC.IX:2017 NCh201.Of68, NCh202.Of67 ASTM E190-14 ASTM E290-14 ASTM A370-17 AWS D1.1/D1.1M:2015 AWS D1.2/D1.2M:2014 AWS D1.5M/D1.5:2015 AWS D1.6/D1.6M:2017 AWS D14.1/D14.1M:2005 AWS D14.3/D14.3M:2010 AWS D14.4/D14.4M:2012 AWS D14.6/D14.6M:2012 AWS D18.1/D18.1M:2009 AWS D18.3/D18.3M:2015 ASME BPVC Sec. II Part A (SA-370-2017) ASME BPVC SEC.IX:2017 AWS B4.0:2016 API STD 1104 (21°ED.) UNE-EN ISO 5173:2011 UNE-EN ISO 7438:2016	Planchas, perfiles, barras de acero para hormigón armado, perfiles y uniones soldadas o brazadas
Doblado no guiado, simple, semi-guiado, libre o alternado	AWS D1.3/D1.3M:2018 AWS B4.0:2016 ASTM A370-17 ASTM E290-14 ASME BPVC Sec. II:2017 Part A, (SA-370) NCh202.Of67	Planchas, barras, perfiles y uniones soldadas o brazadas
Doblado Stud's	ASME BPVC SEC.IX:2017 AWS B4.0:2016 AWS D1.1/D1.1M:2015 AWS D1.2/D1.2M:2014 AWS D1.5M/D1.5:2015 AWS D1.6/D1.6M:2017	Anclajes soldados (Stud's) y probetas con pernos soldados

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Dureza Brinell (Método Poldi Hammer)	ASTM E10-18	Planchas, barras, perfiles y uniones soldadas o brazadas
Dureza Leeb	ASTM A956/A956M-17a	Materiales y elementos metálicos, probetas soldadas o brazadas
Dureza Barcol	ASTM D2583-13a	Metales no ferrosos
Impacto Charpy	ASTM E23-18 ASTM A370-17 UNE-EN ISO 148-1:2017 UNE-EN ISO 9016:2013 NCh926.Of72 ASME BPVC Sec.II:2017 Part A (SA-370)	Productos metálicos y uniones soldadas, barras de acero para hormigón armado
Quiebre de filete	AWS B4.0:2016 ASTM A370-17 AWS D1.1/D1.1M:2015 AWS D1.3/D1.3M:2018 ASME BPVC SEC.IX:2017 ASME BPVC Sec.II:2017 Part A (SA-370)	Uniones soldadas con filetes
Ruptura al impacto (Nick Break)	API STD 1104 (21°Ed.) AWS B4.0:2016	Materiales, uniones y probetas soldadas
Tracción	ASTM F2634-15 NCh200.Of72 ASTM E8/E8M-16 ^a ASTM A370-17 ^a ASME BPVC Sec.II:2017 Part A (SA-370) AWS D1.1/D1.1M:2015 AWS D1.2/D1.2M:2014 AWS D1.5M/D1.5:2015 AWS D1.6/D1.6M:2017 AWS D14.1/D14.1M:2005 AWS D14.3/D14.3M:2010 AWS D14.4/D14.4M:2012 AWS D14.6/D14.6M:2012 AWS D18.1/D18.1M:2009 AWS D18.3/D18.3M:2015 UNE-EN-ISO 6892-1:2017 UNE-EN-ISO 4136:2013 AWS D1.1/D1.1 M: 2015, ASME BPVC Sec. IX:2017 AWS B4.0:2016	Barras de acero para hormigón armado, perfiles, planchas y uniones soldadas o brazadas

SUB AREA : MATERIALES NO METALICOS

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Adherencia de recubrimientos de HDPE en la superficie de tubos o cañerías metálicas	DIN30670:2012	Tubos recubiertos exteriormente con HDPE
Compresión (Crush Test)	UNE-EN 12814-4:2018	Tuberías HDPE
Doblado guiado	DVS 2203-5 (1999-08) ASME BPVC Sec. IX:2017 part QF	Polímeros, HDPE
Dureza Barcol	ASTM D2583-13a	Polímeros, HDPE, FRP
Dureza Shore A	ASTM D2240-15e1	Polímeros, caucho, gomas, probetas engomadas
Ensayo de corte	ASTM 6392-12(2018) DVS 2225-1:1991	Materiales geosintéticos y refuerzos de geomembranas
Ensayo de desgarro	ASTM 6392-12(2018) DVS 2225-1:1991	Materiales geosintéticos y refuerzos de geomembranas
Ensayo de doblado	ASTM D638-12 ASTM F2634-10 ASTM F2620-13 DVS 2203-1:2010 DVS 2203-5:2010 ASME BPVC Sec. IX:2017 Part QF	Uniones en tuberías plásticas, uniones electrofusionadas y uniones termofusionadas
Medición de imperfecciones en juntas soldadas termoplásticas	DVS 2202-1 (2006-7)	Uniones en tuberías plásticas, refuerzos de geomembranas, uniones electrofusionadas, uniones termofusionadas
Peel Test	ASME BPVC Sec. IX:2017 Part QF DVS 2207-1 (08-2015) UNE-EN 12814-4:2018	Uniones termofusionadas o electrofusionadas
Prueba de presión hidrostática	ISO 1167-1:2006 ISO 4427-2:2007	Tuberías HDPE
Radial Test	ASME BPVC Sec. IX:2017 Part QF DVS 2207-1 (08-2015) UNE-EN 12814-4:2018	Uniones termofusionadas o electrofusionadas
Torsión Shear	DVS 2207-1 (08-2015)	Uniones termofusionadas o electrofusionadas
Tracción	ASTM D638-12 ASTM F2634-10 ASTM F2620-13 DVS 2203-1:2010 DVS 2203-5:2010 ASME BPVC Sec. IX:2017 Part QF	Uniones en tuberías plásticas, refuerzo de geomembranas, uniones electrofusionadas y uniones termofusionadas