

## Aprueban Normas Técnicas Peruanas en su versión 2015, sobre cobre y aleaciones de cobre, calzado y otras

### RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 017-2015-INACAL/DN

Lima, 29 de diciembre de 2015

VISTO: El Informe del Plan de Actualización N° 008-PA-2015/DN

#### CONSIDERANDO:

Que, de acuerdo a lo dispuesto en el numeral 18.1 del artículo 18 de la Ley N° 30224, Ley que crea el Sistema Nacional para la Calidad y el Instituto Nacional de Calidad, las Normas Técnicas son documentos de carácter voluntario, establecidos para un uso común y repetido, que facilitan la adaptación de los productos, procesos y servicios a los fines a los que se destinan, protegiendo la salud y el medio ambiente, previniendo los obstáculos innecesarios al comercio y facilitando la transferencia tecnológica;

Que, las actividades de Normalización deben realizarse sobre la base del Código de Buena Conducta para la Adopción, Elaboración y Aprobación de Normas, que como Anexo 3 forma parte del Acuerdo sobre Obstáculos Técnicos al Comercio de la Organización Mundial del Comercio (OMC), en concordancia con el artículo 4 de la Ley N° 30224, en el marco del Principio de no obstaculización comercial del Sistema Nacional de para la Calidad;

Que, conforme a lo establecido en el artículo 19 de la Ley N° 30224, en concordancia con el artículo 35 del Decreto Supremo N° 004-2015-PRODUCE, Reglamento de Organización y Funciones del INACAL, modificado por Decreto Supremo N° 008-2015-PRODUCE, la Dirección de Normalización es la autoridad nacional competente para administrar la política y gestión de la Normalización, encontrándose encargada de conducir el desarrollo de normas técnicas para productos, procesos o servicios; goza de autonomía técnica y funcional;

Que, conforme al numeral 18.3 del artículo 18 de la Ley N° 30224, las Normas Técnicas Peruanas promueven la calidad de los bienes y servicios que se ofertan en el mercado, por lo que deben ser revisadas cada cinco (5) años, en concordancia con el literal d) del artículo 36 del Decreto Supremo N° 004-2015-PRODUCE, la Dirección de Normalización, en el ejercicio de su función de revisar y actualizar periódicamente las Normas Técnicas Peruana, mediante documento del visto señala que, sobre la base que rige el Sistema Nacional de Calidad, la Normalización, las normas y recomendaciones internacionales corresponde mantener las Normas Técnicas Peruanas en

su versión 2015, sobre las materias de: a) Cobre y sus aleaciones, b) Cuero, calzado y derivados y c) Productos forestales maderables transformados;

De conformidad con lo dispuesto en la Ley N° 30224, Ley que crea el Sistema Nacional para la Calidad y el Instituto Nacional de Calidad; el Decreto Supremo N° 004-2015-PRODUCE, Reglamento de Organización y Funciones del INACAL, modificado por Decreto Supremo N° 008-2015-PRODUCE;

#### RESUELVE

**Artículo 1.- Aprobar las siguientes Normas Técnicas Peruanas en su versión 2015:**

- |  |   |
|--|---|
| NTP 342.522-9:2002 (revisada el 2015)  | COBRE Y ALEACIONES DE COBRE. Accesorios de unión para tubos de cobre en pulgadas. Parte 9: Te reductor para soldar C x C x C. 1a Edición Reemplaza a la NTP 342.522-9:2002                                  |
| NTP 342.522-10:2002 (revisada el 2015) | COBRE Y ALEACIONES DE COBRE. Accesorios de unión para tubos de cobre en pulgadas. Parte 10: Tapón hembra para soldar C. 1a Edición Reemplaza a la NTP 342.522-10:2002                                       |
| NTP 342.522-11:2002 (revisada el 2015) | COBRE Y ALEACIONES DE COBRE. Accesorios de unión para tubos de cobre en pulgadas. Parte 11: Tapón macho para soldar FTG. 1a Edición Reemplaza a la NTP 342.522-11:2002                                      |
| NTP 342.522-12:2002 (revisada el 2015) | COBRE Y ALEACIONES DE COBRE. Accesorios de unión para tubos de cobre en pulgadas. Parte 12: Tapón hembra con drenaje para soldar C. 1a Edición Reemplaza a la NTP 342.522-12:2002                           |
| NTP 342.522-13:2002 (revisada el 2015) | COBRE Y ALEACIONES DE COBRE. Accesorios de unión para tubos de cobre en pulgadas. Parte 13: Reducción para soldar accesorio-tubo FTG x C. 1a Edición Reemplaza a la NTP 342.522-13:2002                     |
| NTP 342.522-14:2002 (revisada el 2015) | COBRE Y ALEACIONES DE COBRE. Accesorios de unión para tubos de cobre en pulgadas. Parte 14: Curva de 180° para soldar C x C. 1a Edición Reemplaza a la NTP 342.522-14:2002                                  |
| NTP 342.522-15:2002 (revisada el 2015) | COBRE Y ALEACIONES DE COBRE. Accesorios de unión para tubos de cobre en pulgadas. Parte 15: Adaptadores para soldar y roscar C x F, C x M, FTG x F y FTG x M. 1a Edición Reemplaza a la NTP 342.522-15:2002 |
| NTP 342.522-16:2002 (revisada el 2015) | COBRE Y ALEACIONES DE COBRE. Accesorios de unión para tubos de cobre en pulgadas. Parte 16: Codos de 90° para soldar y roscar C x F y C x M. 1a Edición Reemplaza a la NTP 342.522-16:2002                  |

<p>NTP 342.522-17:2002 (revisada el 2015) COBRE Y ALEACIONES DE COBRE. Accesorios de unión para tubos de cobre en pulgadas. Parte 17: Codos de 45° para soldar y roscar C x F y C x M. 1a Edición Reemplaza a la NTP 342.522-17:2002</p> <p>NTP 342.522-18:2002 (revisada el 2015) COBRE Y ALEACIONES DE COBRE. Accesorios de unión para tubos de cobre en pulgadas. Parte 18: Tes para soldar y roscar C x C x F, C x F x C, C x C x M y C x M x C. 1a Edición Reemplaza a la NTP 342.522-18:2002</p> <p>NTP 342.522-19:2002 (revisada el 2015) COBRE Y ALEACIONES DE COBRE. Accesorios de unión para tubos de cobre en pulgadas. Parte 19: Codo reductor de 90° para soldar y roscar C x F y C x M. 1a Edición Reemplaza a la NTP 342.522-19:2002</p> <p>NTP 342.522-20:2002 (revisada el 2015) COBRE Y ALEACIONES DE COBRE. Accesorios de unión para tubos de cobre en pulgadas. Parte 20: Tes reductor para soldar y roscar C x C x F y C x F x C. 1a Edición Reemplaza a la NTP 342.522-20:2002</p> <p>NTP 241.038:2010 (revisada el 2015) CALZADO. Residuos de la fabricación de calzado. Clasificación y gestión de los residuos. 1a Edición Reemplaza a la NTP 241.038:2010</p> <p>NTP 291.052:2010 (revisada el 2015) CUERO. Determinación de la migración de materias coloreadas por sangrado. 2a Edición Reemplaza a la NTP 291.052:2010</p> <p>NTP-ISO 7482-1:2010 (revisada el 2015) PIELES DE CABRA. Descripción de defectos. 1a Edición Reemplaza a la NTP-ISO 7482-1:2010</p> <p>NTP 291.011:1970 (revisada el 2015) CUEROS. Método para determinar el contenido de sustancia dérmica. 1a Edición Reemplaza a la NTP 291.011:1970 (revisada el 2010)</p> <p>NTP 291.014:1970 (revisada el 2015) CUEROS. Método para determinar el contenido de sulfatos solubles. 1a Edición Reemplaza a la NTP 291.014:1970 (revisada el 2010)</p> <p>NTP 291.015:1970 (revisada el 2015) CUEROS. Método para determinar el contenido de sulfato de magnesio. 1a Edición Reemplaza a la NTP 291.015:1970 (revisada el 2010)</p> <p>NTP 291.018:1970 (revisada el 2015) CUEROS. Método para determinar la carga y la distensión a la rotura de la flor y al reventado de los cueros livianos. 1a Edición Reemplaza a la NTP 291.018:1970 (revisada el 2010)</p> <p>NTP 231.270:1988 (revisada el 2015) PELETERÍA. Método para determinar el espesor de pieles de alpaca curtidas</p>	<p>artesanalmente. 1a Edición Reemplaza a la NTP 231.270:1988 (revisada el 2010)</p> <p>NTP 291.035:1988 (revisada el 2015) PELETERÍA. Método de ensayo para determinar la resistencia a la tracción y alargamiento de rotura, en pieles de alpaca curtidas artesanalmente. 1a Edición Reemplaza a la NTP 291.035:1988 (revisada el 2010)</p> <p>NTP 291.038:1988 (revisada el 2015) PELETERÍA. Método de ensayo para determinar la humedad en pieles de alpaca curtidas artesanalmente. 1a Edición Reemplaza a la NTP 291.038:1988 (revisada el 2010)</p> <p>NTP 291.039:1988 (revisada el 2015) PELETERÍA. Método de ensayo para determinación de cloruros en pieles de alpaca curtidas artesanalmente. 1a Edición Reemplaza a la NTP 291.039:1988 (revisada el 2010)</p> <p>NTP 291.040:1988 (revisada el 2015) PELETERÍA. Método de ensayo para determinar la materia soluble en agua y las cenizas insolubles en agua, en pieles de alpaca curtidas artesanalmente. 1a Edición Reemplaza a la NTP 291.040:1988 (revisada el 2010)</p> <p>NTP 291.042:1988 (revisada el 2015) PELETERÍA. Método de ensayo para determinar la materia grasa en las pieles de alpaca curtidas artesanalmente. 1a Edición Reemplaza a la NTP 291.042:1988 (revisada el 2010)</p> <p>NTP 251.020:2009 (revisada el 2015) PRESERVACIÓN DE MADERAS. Preservadores. Definiciones y clasificación. 2ª Edición Reemplaza a la NTP 251.020:2009</p> <p>NTP 251.062:2011 (revisada el 2015) HOJAS DE PUERTAS CONTRAPLACADAS DE MADERA. Medida de las dimensiones y escuadrado. 2ª Edición Reemplaza a la NTP 251.062:2011</p> <p>NTP 251.063:2011 (revisada el 2015) PUERTAS CONTRAPLACADAS DE MADERA. Requisitos generales. 2ª Edición Reemplaza a la NTP 251.063:2011.</p> <p>NTP 251.067:2011 (revisada el 2015) HOJAS DE PUERTAS CONTRAPLACADAS DE MADERA. Planitud General y Local. Método de medida. 2ª Edición Reemplaza a la NTP 251.067:2011</p> <p>NTP 251.151:2011 (revisada el 2015) PUERTAS DE MADERA. Terminología y clasificación. 2ª Edición Reemplaza a la NTP 251.151:2011</p> <p><b>Artículo 2.- Dejar sin efecto las siguientes Normas Técnicas Peruanas:</b></p> <p>NTP 342.522-9:2002 COBRE Y ALEACIONES DE COBRE. Accesorios de unión para tubos de cobre en pulgadas. Parte 9: Te reductor para soldar C x C x C. 1a Edición</p>
--	---

NTP 342.522-10:2002	COBRE Y ALEACIONES DE COBRE. Accesorios de unión para tubos de cobre en pulgadas. Parte 10: Tapón hembra para soldar C. 1a Edición	NTP ISO 7482-1:2010	PIELES DE CABRA. Descripción de defectos. 1a Edición
NTP 342.522-11:2002	COBRE Y ALEACIONES DE COBRE. Accesorios de unión para tubos de cobre en pulgadas. Parte 11: Tapón macho para soldar FTG. 1a Edición	NTP 291.011:1970 (revisada el 2010)	CUEROS. Método para determinar el contenido de sustancia dérmica. 1a Edición
NTP 342.522-12:2002	COBRE Y ALEACIONES DE COBRE. Accesorios de unión para tubos de cobre en pulgadas. Parte 12: Tapón hembra con drenaje para soldar C. 1a Edición	NTP 291.014:1970 (revisada el 2010)	CUEROS. Método para determinar el contenido de sulfatos solubles. 1a Edición
NTP 342.522-13:2002	COBRE Y ALEACIONES DE COBRE. Accesorios de unión para tubos de cobre en pulgadas. Parte 13: Reducción para soldar accesorio-tubo FTG x C. 1a Edición	NTP 291.015:1970 (revisada el 2010)	CUEROS. Método para determinar el contenido de sulfato de magnesio. 1a Edición
NTP 342.522-14:2002	COBRE Y ALEACIONES DE COBRE. Accesorios de unión para tubos de cobre en pulgadas. Parte 14: Curva de 180° para soldar C x C. 1a Edición	NTP 291.018:1970 (revisada el 2010)	CUEROS. Método para determinar la carga y la distensión a la rotura de la flor y al reventado de los cueros livianos. 1a Edición
NTP 342.522-15:2002	COBRE Y ALEACIONES DE COBRE. Accesorios de unión para tubos de cobre en pulgadas. Parte 15: Adaptadores para soldar y roscar C x F, C x M, FTG x F y FTG x M. 1a Edición	NTP 231.270:1988 (revisada el 2010)	PELETERÍA. Método para determinar el espesor de pieles de alpaca curtidas artesanalmente. 1a Edición
NTP 342.522-16:2002	COBRE Y ALEACIONES DE COBRE. Accesorios de unión para tubos de cobre en pulgadas. Parte 16: Codos de 90° para soldar y roscar C x F y C x M. 1a Edición	NTP 291.035:1988 (revisada el 2010)	PELETERÍA. Método de ensayo para determinar la resistencia a la tracción y alargamiento de rotura, en pieles de alpaca curtidas artesanalmente. 1a Edición
NTP 342.522-17:2002	COBRE Y ALEACIONES DE COBRE. Accesorios de unión para tubos de cobre en pulgadas. Parte 17: Codos de 45° para soldar y roscar C x F y C x M. 1a Edición	NTP 291.038:1988 (revisada el 2010)	PELETERÍA. Método de ensayo para determinar la humedad en pieles de alpaca curtidas artesanalmente. 1a Edición
NTP 342.522-18:2002	COBRE Y ALEACIONES DE COBRE. Accesorios de unión para tubos de cobre en pulgadas. Parte 18: Tes para soldar y roscar C x C x F, C x F x C, C x C x M y C x M x C. 1a Edición	NTP 291.039:1988 (revisada el 2010)	PELETERÍA. Método de ensayo para determinación de cloruros en pieles de alpaca curtidas artesanalmente. 1a Edición
NTP 342.522-19:2002	COBRE Y ALEACIONES DE COBRE. Accesorios de unión para tubos de cobre en pulgadas. Parte 19: Codo reductor de 90° para soldar y roscar C x F y C x M. 1a Edición	NTP 291.040:1988 (revisada el 2010)	PELETERÍA. Método de ensayo para determinar la materia soluble en agua y las cenizas insolubles en agua, en pieles de alpaca curtidas artesanalmente. 1a Edición
NTP 342.522-20:2002	COBRE Y ALEACIONES DE COBRE. Accesorios de unión para tubos de cobre en pulgadas. Parte 20: Tes reductor para soldar y roscar C x C x F y C x F x C. 1a Edición	NTP 291.042:1988 (revisada el 2010)	PELETERÍA. Método de ensayo para determinar la materia grasa en las pieles de alpaca curtidas artesanalmente. 1a Edición
NTP 241.038:2010	CALZADO. Residuos de la fabricación de calzado. Clasificación y gestión de los residuos. 1a Edición	NTP 251.020:2009	PRESERVACIÓN DE MADERAS. Preservadores. Definiciones y clasificación. 2ª Edición
NTP 291.052:2010	CUERO. Determinación de la migración de materias coloreadas por sangrado. 2a Edición	NTP 251.062:2011	HOJAS DE PUERTAS CONTRAPLACADAS DE MADERA. Medida de las dimensiones y escuadrado. 2ª Edición
		NTP 251.063:2011	PUERTAS CONTRAPLACADAS DE MADERA. Requisitos generales. 2ª Edición
		NTP 251.067:2011	HOJAS DE PUERTAS CONTRAPLACADAS DE MADERA. Planitud General y Local. Método de medida. 2ª Edición
		NTP 251.151:2011	PUERTAS DE MADERA. Terminología y clasificación. 2ª Edición

Regístrese, comuníquese y publíquese.

**ROSARIO URIA TORO**  
Directora  
Dirección de Normalización