

Comité Técnico: AEN/CTN 49.

Código de Norma	Título de la norma	Eq. Europea/Intern. (Grado)
UNE 49001-1/1M:2002	Nomenclatura de los embalajes de madera.	
UNE 49001-1:1966	Nomenclatura de los embalajes de madera.	
UNE 49001-2/1M:2002	Embalajes de madera. La madera y la clavazón.	
UNE 49001-2:1964	Embalajes de madera. La madera y la clavazón.	
UNE 49002:1960	Cajas de madera clavadas, para usos generales.	
UNE 49023:1966	Plataformas para el transporte de maquinaria.	
UNE 49024-1:1964	Jaulas de madera para efectos pesados (de 25 a 500 kg).	
UNE 49030:1976	Embalajes de expedición. Medidas de los embalajes rectangulares rígidos.	ISO 3394:1975 (NEQ)
UNE 49051:2002	Envases y embalajes. Envases de madera para frutas y hortalizas. Base de 300 mm x 200 mm.	
UNE 49052-1:2002	Envases y embalajes. Envases de madera para frutas y hortalizas. Base de 440 mm x 300 mm. Parte 1: Envases con altura del lado distinta de la altura del testero.	
UNE 49052-2:2002	Envases y embalajes. Envases de madera para frutas y hortalizas. Base de 440 mm x 300 mm. Parte 2: Envases con altura del lado igual a la altura del testero.	
UNE 49053:2002	Envases y embalajes. Envases de madera para frutas y hortalizas. Base de 500 mm x 320 mm.	
UNE 49054:2002	Envases y embalajes. Envases de madera para frutas y hortalizas. Base de 400 mm x 300 mm.	

Comité Técnico: AEN/CTN 49.

Código de Norma	Título de la norma	Eq. Europea/Intern. (Grado)
UNE 49055:2002	Envases y embalajes. Envases de madera para frutas y hortalizas. Base de 500 mm x 300 mm.	
UNE 49056:2002	Envases y embalajes. Envases de madera para frutas y hortalizas. Base de 600 mm x 400 mm.	
UNE 49057:2002	Envases y embalajes. Envases de madera para frutas y hortalizas. Terminología.	
UNE 49195:2011	Guía de envases para productos frescos de la pesca extractiva.	
UNE 49601:2014 IN	Envases y embalajes. Aspectos de gestión ambiental. Guía para la preparación y presentación de Planes Empresariales de Prevención de residuos de envases individuales.	
UNE 49704:1988	Embalajes. Magnitudes de las unidades de carga. Medidas.	ISO 3676:1983 (IDT)
UNE 49705:2002	Envases y embalajes. Envases para el transporte de frutas y hortalizas. Guía de los métodos de ensayo.	
UNE 49706:2002	Envases y embalajes. Envases para el transporte de frutas y hortalizas. Determinación de la flexión estática del fondo.	
UNE 49810:2006	Envases y embalajes. Cierres para envases de vidrio. Cierres para bocas de la serie pilferproof.	
UNE 49811:2010	Envases y embalajes. Cierres para envases de vidrio. Cierres para boca de tapón corona.	
UNE 49902-4:1988	Paletas de madera. Paleta marítima de madera de 1 200 mm x 1 800 mm.	
UNE 49907:1979	Paletas de tipo perdido para uso no especificado, con alas, de 1.000 x 1.200 mm.	NF H 50 008:1970 (NEQ)
UNE 49911:1998 IN	Paletas para la manipulación de mercancías. Hojas deslizables.	ISO/TR 12776:1995 (IDT)

Comité Técnico: AEN/CTN 49.

Código de Norma	Título de la norma	Eq. Europea/Intern. (Grado)
UNE 49990:1996 IN	Envasado. Recuperación de energía a partir de envases usados.	CR 1460:1994 (IDT)
UNE 58009:1993	Paletas para la manipulación de mercancías. Capacidad nominal y carga máxima en servicio.	ISO/TR 10232:1989 (NEQ)
UNE-CEN/TR 13688:2008 IN	Envases y embalajes. Reciclado de materiales. Informe sobre los requisitos de los materiales y sustancias para prevenir impedimentos continuos al reciclado.	CEN/TR 13688:2008 (IDT)
UNE-CEN/TR 13695-2:2006	Envases y embalajes. Requisitos para la determinación y verificación de los cuatro metales pesados y de otras sustancias peligrosas presentes en los envases y embalajes y su liberación al ambiente. Parte 2: Requisitos para la medida y la verificación de sustancias peligrosas presentes en los envases y embalajes y su liberación al ambiente.	CEN/TR 13695-2:2004 (IDT)
UNE-CEN/TR 13910:2011 IN	Envases y embalajes. Informe sobre los criterios y las metodologías de análisis del ciclo de vida de los envases.	CEN/TR 13910:2010 (IDT)
UNE-CEN/TR 14520:2008 IN	Envases y embalajes. Reutilización. Métodos para la evaluación de la aptitud al uso del sistema de reutilización	CEN/TR 14520:2007 (IDT)
UNE-CEN/TS 15945:2012 EX	Envases y embalajes. Facilidad de apertura. Criterios y método de ensayo para la evaluación de envases destinados a los consumidores.	CEN/TS 15945:2011 (IDT)
UNE-CR 12340:1998	Envases. Recomendaciones para realizar el análisis de inventario de ciclo de vida de sistemas de envasado.	CR 12340:1996 (IDT)
UNE-CR 13504:2001	Envases y embalajes. Valorización de material. Criterios para un contenido mínimo de material reciclado.	CR 13504:2000 (IDT)
UNE-CR 13686:2002	Envases y embalajes. Optimización de la recuperación energética a partir de residuos de envases y embalajes.	CR 13686:2001 (IDT)

Comité Técnico: AEN/CTN 49.

Código de Norma	Título de la norma	Eq. Europea/Intern. (Grado)
UNE-CR 13695-1:2001	Envases y embalajes. Requisitos para la determinación y verificación de los cuatro metales pesados y de otras sustancias peligrosas presentes en los envases y embalajes y su liberación al ambiente. Parte 1: Requisitos para la medida y verificación de los cuatro metales pesados presentes en los envases y embalajes.	CR 13695-1:2000 (IDT)
UNE-CR 14311:2003	Envases y embalajes. Marcado y sistema de identificación del material.	CR 14311:2002 (IDT)
UNE-EN 862:2006	Envases y embalajes. Envases a prueba de niños. Requisitos y procedimientos de ensayo para envases y embalajes no recerrables para productos no farmacéuticos.	EN 862:2005 (IDT)
UNE-EN 12374:2010	Envases y embalajes. Tubos flexibles. Terminología.	EN 12374:2009 (IDT)
UNE-EN 12375:2009	Envases y embalajes. Tubos flexibles de aluminio. Método para la determinación del espesor de la pared.	EN 12375:2009 (IDT)
UNE-EN 12377:2014	Envases y embalajes. Tubos flexibles. Ensayo para verificar la estanquidad al aire de los tapones de obturación.	EN 12377:2014 (IDT)
UNE-EN 12674-1:2000	Contenedores rodantes. Parte 1: Terminología.	EN 12674-1:1999 (IDT)
UNE-EN 12674-2:2002	Contenedores rodantes. Parte 2: Diseño general y principios de seguridad.	EN 12674-2:2001 (IDT)
UNE-EN 12674-3:2005	Contenedores rodantes. Parte 3: Métodos de ensayo	EN 12674-3:2004 (IDT)
UNE-EN 12674-3:2005/AC:2006	Contenedores rodantes. Parte 3: Métodos de ensayo	EN 12674-3:2004/AC:2006 (IDT)
UNE-EN 12674-4:2015	Contenedores rodantes. Parte 4: Requisitos funcionales.	EN 12674-4:2015 (IDT)

Comité Técnico: AEN/CTN 49.

Código de Norma	Título de la norma	Eq. Europea/Intern. (Grado)
UNE-EN 13007:2001	Bidones de acero. Bidones cerrados con tapón con una capacidad nominal comprendida entre 20 l y 60 l.	EN 13007:1999 (IDT)
UNE-EN 13008:2001	Bidones de acero. Bidones de boca ancha con tapa desmontable con una capacidad nominal comprendida entre 15 litros y 62 litros.	EN 13008:1999 (IDT)
UNE-EN 13010:2003	Envases y embalajes. Envase unitario. Dimensiones y requisitos relativos a los expositores de panel con ganchos.	EN 13010:2003 (IDT)
UNE-EN 13045:2009	Envases y embalajes. Tubos flexibles de plástico cilíndricos. Dimensiones y tolerancias.	EN 13045:2009 (IDT)
UNE-EN 13046:2001	Envases y embalajes. Tubos flexibles metálicos cilíndricos. Dimensiones y tolerancias.	EN 13046:2000 (IDT)
UNE-EN 13047:2001	Envases y embalajes. Tubos flexibles metálicos cónicos. Dimensiones y tolerancias.	EN 13047:2000 (IDT)
UNE-EN 13048:2009	Envases y embalajes. Tubos flexibles de aluminio. Método de medición del espesor de la película de barniz interna.	EN 13048:2009 (IDT)
UNE-EN 13054:2001	Envases y embalajes. Embalajes de expedición completos y llenos. Métodos de ensayo para la determinación del centro de gravedad de un embalaje.	EN 13054:2001 (IDT)
UNE-EN 13193:2000	Envases y embalajes. Envases y embalajes y medio ambiente. Terminología.	EN 13193:2000 (IDT)
UNE-EN 13199-1:2001	Envases y embalajes. Sistemas para el transporte de cargas pequeñas. Parte 1: Requisitos comunes y métodos de ensayo.	EN 13199-1:2000 (IDT)
UNE-EN 13199-2:2001	Envases y embalajes. Sistemas para el transporte de cargas pequeñas. Parte 2: Sistema de apilamiento en columna (SAC).	EN 13199-2:2000 (IDT)
UNE-EN 13199-3:2001	Envases y embalajes. Sistemas para el transporte de cargas pequeñas. Parte 3: Sistema de apilamiento entrecruzado (SAE).	EN 13199-3:2000 (IDT)

Comité Técnico: AEN/CTN 49.

Código de Norma	Título de la norma	Eq. Europea/Intern. (Grado)
UNE-EN 13382:2002	Paletas para la manipulación de mercancías. Dimensiones principales.	EN 13382:2002 (IDT)
UNE-EN 13393:2001	Envases y embalajes. Especificaciones relativas a los protectores de esquinas.	EN 13393:2001 (IDT)
UNE-EN 13427:2005	Envases y embalajes. Requisitos para la utilización de las normas europeas en el campo de los envases y los embalajes y sus residuos.	EN 13427:2004 (IDT)
UNE-EN 13428:2005	Envases y embalajes. Requisitos específicos para la fabricación y composición. Prevención por reducción en origen	EN 13428:2004 (IDT)
UNE-EN 13429:2005	Envases y embalajes. Reutilización.	EN 13429:2004 (IDT)
UNE-EN 13430:2005	Envases y embalajes. Requisitos para envases y embalajes recuperables mediante reciclado de materiales.	EN 13430:2004 (IDT)
UNE-EN 13431:2005	Envases y embalajes. Requisitos de los envases y embalajes valorizables mediante recuperación de energía, incluyendo la especificación del poder calorífico inferior mínimo.	EN 13431:2004 (IDT)
UNE-EN 13432:2001	Envases y embalajes. Requisitos de los envases y embalajes valorizables mediante compostaje y biodegradación. Programa de ensayo y criterios de evaluación para la aceptación final del envase o embalaje.	EN 13432:2000 (IDT)
UNE-EN 13432:2001/AC:2005	Envases y embalajes. Requisitos de los envases y embalajes valorizables mediante compostaje y biodegradación. Programa de ensayo y criterios de evaluación para la aceptación final del envase o embalaje.	EN 13432:2000/AC:2005 (IDT)
UNE-EN 13437:2004	Envases y embalajes y reciclado de material. Criterios para los métodos de reciclado. Descripción de los procesos de reciclado y diagramas de flujo.	EN 13437:2003 (IDT)

Comité Técnico: AEN/CTN 49.

Código de Norma	Título de la norma	Eq. Europea/Intern. (Grado)
UNE-EN 13439:2003	Envases y embalajes. Tasa de recuperación energética. Definición y método de cálculo.	EN 13439:2003 (IDT)
UNE-EN 13440:2003	Envases y embalajes. Tasa de reciclado. Definición y método de cálculo.	EN 13440:2003 (IDT)
UNE-EN 13461:2009	Envases y embalajes. Tubos laminados flexibles cilíndricos. Dimensiones y tolerancias.	EN 13461:2009 (IDT)
UNE-EN 13545:2002	Superestructuras para paletas. Cercos. Métodos de ensayo y requisitos de comportamiento.	EN 13545:2002 (IDT)
UNE-EN 13590:2003	Envases y embalajes. Bolsas de material flexible para el transporte de productos variados al por menor. Características generales y métodos de ensayo para la determinación del volumen y de la capacidad de transporte.	EN 13590:2003 (IDT)
UNE-EN 13626:2003	Envases y embalajes. Paletas tipo caja. Requisitos generales y métodos de ensayo.	EN 13626:2003 (IDT)
UNE-EN 13628-1:2003	Envases y embalajes. Materiales para envases y embalajes flexibles. Determinación de solventes residuales mediante cromatografía de gases de espacio de cabeza estático. Parte 1: Métodos absolutos.	EN 13628-1:2002 (IDT)
UNE-EN 13628-2:2003	Envases y embalajes. Materiales para envases y embalajes flexibles. Determinación de solventes residuales mediante cromatografía de gases de espacio de cabeza estático. Parte 2: Métodos industriales.	EN 13628-2:2002 (IDT)
UNE-EN 13698-1:2003	Especificación para la producción de paletas. Parte 1: Especificación para la construcción de las paletas planas de madera de 800 mm x 1200 mm.	EN 13698-1:2003 (IDT)
UNE-EN 13698-2:2010	Especificación para la producción de paletas. Parte 2: Especificación para la construcción de las paletas planas de madera de 1 000 mm x 1 200 mm.	EN 13698-2:2009 (IDT)
UNE-EN 13891:2003	Flejes. Guía para la selección y uso de los flejes.	EN 13891:2003 (IDT)

Comité Técnico: AEN/CTN 49.

Código de Norma	Título de la norma	Eq. Europea/Intern. (Grado)
UNE-EN 14045:2003	Envases y embalajes. Evaluación de la desintegración de los materiales de envases y embalajes en los análisis prácticos orientados bajo condiciones definidas de formación de compost.	EN 14045:2003 (IDT)
UNE-EN 14046:2003	Envases y embalajes. Evaluación de la biodegradabilidad aeróbica última y de la desintegración de los materiales de envase y de embalaje bajo condiciones controladas de formación de compost. Método mediante el análisis del dióxido de carbono liberado.	EN 14046:2003 (IDT)
UNE-EN 14047:2003	Envases y embalajes. Determinación de la biodegradabilidad aeróbica última de los materiales de envases y embalajes en medio acuoso. Método mediante el análisis del dióxido de carbono liberado.	EN 14047:2002 (IDT)
UNE-EN 14048:2003	Envases y embalajes. Determinación de la biodegradabilidad aeróbica última de los materiales de envases y embalajes en un medio acuoso. Método mediante la medición de la demanda de oxígeno en un respirómetro cerrado.	EN 14048:2002 (IDT)
UNE-EN 14149:2004	Envases y embalajes. Embalajes de expedición completos y llenos y unidades de carga. Ensayo de choque por caída rotacional.	EN 14149:2003 (IDT)
UNE-EN 14182:2003	Envases y embalajes. Terminología. Términos básicos y definiciones.	EN 14182:2002 (IDT)
UNE-EN 14375:2004	Envases a prueba de niños no recerrables para productos farmacéuticos. Requisitos y procedimientos de ensayo.	EN 14375:2003 (IDT)
UNE-EN 14375:2004/AC:2006	Envases a prueba de niños no recerrables para productos farmacéuticos. Requisitos y procedimientos de ensayo.	EN 14375:2003/AC:2006 (IDT)
UNE-EN 14391:2005	Envases y embalajes. Tubos flexibles de aluminio. Marcas táctiles de peligro.	EN 14391:2004 (IDT)

Comité Técnico: AEN/CTN 49.

Código de Norma	Título de la norma	Eq. Europea/Intern. (Grado)
UNE-EN 14477:2004	Envases y embalajes. Envases y embalajes de materiales flexibles. Determinación de la resistencia a la punción. Métodos de ensayo.	EN 14477:2004 (IDT)
UNE-EN 14479:2004	Envases y embalajes. Materiales para envases y embalajes flexibles. Determinación de solventes residuales mediante cromatografía de gases de espacio de cabeza dinámico. Método absoluto.	EN 14479:2004 (IDT)
UNE-EN 14979:2006	Envases y embalajes. Tubos laminados flexibles plásticos/metálicos. Dimensiones y tolerancias de la boquilla S 13.	EN 14979:2006 (IDT)
UNE-EN 15178:2008	Elementos para la identificación de productos en llamadas de urgencia	EN 15178:2007 (IDT)
UNE-EN 15384:2008	Envases y embalajes. Tubos flexibles de aluminio. Método de ensayo para determinar la porosidad del recubrimiento interno.	EN 15384:2007 (IDT)
UNE-EN 15385:2007	Envases y embalajes. Tubos laminados flexibles. Métodos de ensayo para determinar la resistencia de la soldadura de la cabeza.	EN 15385:2007 (IDT)
UNE-EN 15386:2008	Envases y embalajes. Tubos flexibles de plástico y laminados. Método de ensayo para determinar la adhesión de la impresión.	EN 15386:2007 (IDT)
UNE-EN 15387:2011	Envases y embalajes. Tubos laminados flexibles. Métodos de ensayo para determinar la resistencia de la soldadura lateral.	EN 15387:2011 (IDT)
UNE-EN 15421:2008	Envases y embalajes. Tubos flexibles de aluminio. Determinación de la adherencia de los barnices de protección interna y externa.	EN 15421:2007 (IDT)
UNE-EN 15433-1:2008	Cargas de transporte. Medición y evaluación de las cargas mecánicas dinámicas. Parte 1. Requisitos generales.	EN 15433-1:2007 (IDT)

Comité Técnico: AEN/CTN 49.

Código de Norma	Título de la norma	Eq. Europea/Intern. (Grado)
UNE-EN 15433-2:2008	Cargas de transporte. Medición y evaluación de las cargas mecánicas dinámicas. Parte 2: Adquisición de datos y requisitos generales de los equipos de medición.	EN 15433-2:2007 (IDT)
UNE-EN 15433-3:2008	Cargas de transporte. Medición y evaluación de las cargas mecánicas dinámicas. Parte 3: Comprobación de la validez de los datos y edición de los datos para su evaluación.	EN 15433-3:2007 (IDT)
UNE-EN 15433-4:2008	Cargas de transporte. Medición y evaluación de las cargas mecánicas dinámicas. Parte 4: Evaluación de los datos.	EN 15433-4:2007 (IDT)
UNE-EN 15433-5:2008	Cargas de transporte. Medición y evaluación de las cargas mecánicas dinámicas. Parte 5. Deducción de las especificaciones del ensayo.	EN 15433-5:2007 (IDT)
UNE-EN 15433-6:2008	Cargas de transporte. Medición y evaluación de las cargas mecánicas dinámicas. Parte 6: Sistemas de registro automático para la medición de golpes aleatorios durante la monitorización de los transportes.	EN 15433-6:2007 (IDT)
UNE-EN 15507:2009	Envases y embalajes. Envases y embalajes para el transporte de mercancías peligrosas. Ensayos comparativos de diversos grados de polietileno	EN 15507:2008 (IDT)
UNE-EN 15552:2009	Envases y embalajes. Embalajes de expedición completos y llenos y unidades de carga. Esquemas de los ensayos de ejecución para cadenas comunes de distribución.	EN 15552:2008 (IDT)
UNE-EN 15593:2008	Envases y embalajes. Gestión de la higiene en la producción de los envases para productos alimenticios. Requisitos.	EN 15593:2008 (IDT)
UNE-EN 15593:2008 ERRATUM:2009	Envases y embalajes. Gestión de la higiene en la producción de los envases para productos alimenticios. Requisitos.	
UNE-EN 15653:2009	Envases y embalajes. Tubos flexibles de aluminio. Método de ensayo para comprobar la resistencia frente al amoníaco del recubrimiento interno de protección	EN 15653:2009 (IDT)

Comité Técnico: AEN/CTN 49.

Código de Norma	Título de la norma	Eq. Europea/Intern. (Grado)
UNE-EN 15766:2010	Envases y embalajes. Tubos flexibles de aluminio. Métodos de ensayo para determinar la polimerización del recubrimiento interno con acetona.	EN 15766:2009 (IDT)
UNE-EN 15946:2012	Conservación del patrimonio cultural. Principios de embalaje para el transporte.	EN 15946:2011 (IDT)
UNE-EN 16210:2013	Cargas de transporte. Medición y evaluación de cargas climáticas y otras cargas. Adquisición de datos y requisitos generales para los equipos de medición.	EN 16210:2013 (IDT)
UNE-EN 16283:2013	Envases y embalajes. Tubos flexibles de aluminio. Método de ensayo para medir la fuerza para la perforación de la membrana.	EN 16283:2013 (IDT)
UNE-EN 16284:2013	Envases y embalajes. Tubos de plástico y laminado flexible. Método de ensayo para determinar la fuerza adhesiva de la membrana.	EN 16284:2013 (IDT)
UNE-EN 16285:2013	Envases y embalajes. Tubos flexibles de aluminio. Método de ensayo para determinar la deformación del cuerpo del tubo de aluminio (ensayo de la guillotina).	EN 16285:2013 (IDT)
UNE-EN 16565:2014	Envases y embalajes. Tubos flexibles. Método de ensayo para determinar la orientación de la tapa abatible.	EN 16565:2014 (IDT)
UNE-EN 16679:2015	Envases y embalajes. Dispositivos para la verificación de manipulaciones en envases para medicamentos.	EN 16679:2014 (IDT)
UNE-EN 22206:1994	Embalajes. Embalajes de expedición completos y llenos. Identificación de las diferentes partes para su ensayo. (ISO 2206:1987). (Versión oficial EN 22206:1992).	EN 22206:1992 (IDT) ; ISO 2206:1987 (IDT)
UNE-EN 22248:1994	Embalajes. Embalajes de expedición completos y llenos. Ensayo de choque vertical por caída libre. (ISO 2248:1985). (Versión oficial EN 22248:1992).	EN 22248:1992 (IDT) ; ISO 2248:1985 (IDT)
UNE-EN 22876:1994	Embalajes. Embalajes de expedición completos y llenos. Ensayo de volteo. (ISO 2876:1985). (Versión oficial EN 22876:1992).	EN 22876:1992 (IDT) ; ISO 2876:1985 (IDT)

Comité Técnico: AEN/CTN 49.

Código de Norma	Título de la norma	Eq. Europea/Intern. (Grado)
UNE-EN 24178:1994	Embalajes de expedición completos y llenos. Ensayos relativos al sistema de distribución. Información a tener en cuenta. (ISO 4178:1980). (Versión oficial EN 24178:1992).	EN 24178:1992 (IDT) ; ISO 4178:1980 (IDT)
UNE-EN 28474:1994	Embalajes. Embalajes de expedición completos y llenos. Ensayo de inmersión en agua. (ISO 8474:1986). (Versión oficial EN 28474:1992).	EN 28474:1992 (IDT) ; ISO 8474:1986 (IDT)
UNE-EN 28768:1994	Embalajes. Embalajes de expedición completos y llenos. Ensayo de vuelco. (ISO 8768:1986). (Versión oficial EN 28768:1992).	EN 28768:1992 (IDT) ; ISO 8768:1986 (IDT)
UNE-EN ISO 445:2013	Paletas para la manipulación de mercancías. Vocabulario. (ISO 445:2013).	EN ISO 445:2013 (IDT) ; ISO 445:2013 (IDT)
UNE-EN ISO 780:2000	Envases y embalajes. Símbolos gráficos para la manipulación de mercancías. (ISO 780:1997).	EN ISO 780:1999 (IDT) ; ISO 780:1997 (IDT)
UNE-EN ISO 2233:2002	Envases y embalajes. Embalajes de expedición completos y llenos y unidades de carga. Acondicionamiento para ensayos. (ISO 2233:2000).	EN ISO 2233:2001 (IDT) ; ISO 2233:2000 (IDT)
UNE-EN ISO 2234:2003	Envases y embalajes. Embalajes de expedición completos y llenos y unidades de carga. Ensayos de apilamiento utilizando una carga estática. (ISO 2234:2000)	EN ISO 2234:2002 (IDT) ; ISO 2234:2000 (IDT)
UNE-EN ISO 2244:2003	Envases y embalajes. Embalajes de expedición completos y llenos y unidades de carga. Ensayos de impacto horizontal. (ISO 2244:2000)	EN ISO 2244:2002 (IDT) ; ISO 2244:2000 (IDT)
UNE-EN ISO 2247:2003	Envases y embalajes. Embalajes de expedición completos y llenos y unidades de carga. Ensayos de vibración a baja frecuencia fija. (ISO 2247:2000)	EN ISO 2247:2002 (IDT) ; ISO 2247: 2000 (IDT)
UNE-EN ISO 2873:2003	Envases y embalajes. Embalajes de expedición completos y llenos y unidades de carga. Ensayo a baja presión. (ISO 2873:2000)	EN ISO 2873:2002 (IDT) ; ISO 2873:2000 (IDT)

Comité Técnico: AEN/CTN 49.

Código de Norma	Título de la norma	Eq. Europea/Intern. (Grado)
UNE-EN ISO 2875:2003	Envases y embalajes. Embalajes de expedición completos y llenos y unidades de carga. Ensayo de resistencia a las proyecciones de agua. (ISO 2875:2000)	EN ISO 2875:2002 (IDT) ; ISO 2875:2000 (IDT)
UNE-EN ISO 4180:2011	Envases y embalajes. Embalajes de expedición completos y llenos. Reglas generales para la recopilación de los esquemas de ensayos de rendimiento. (ISO 4180:2009)	EN ISO 4180:2010 (IDT) ; ISO 4180:2009 (IDT)
UNE-EN ISO 8317:2005	Envases a prueba de niños. Requisitos y procedimientos de ensayo para los envases recerrables. (ISO 8317:2003)	EN ISO 8317:2004/AC:2005 (IDT) ; EN ISO 8317:2004 (IDT) ; ISO 8317:2003/Cor.1:2005 (IDT) ; ISO 8317:2003 (IDT)
UNE-EN ISO 8318:2003	Envases y embalajes. Embalajes de expedición completos y llenos y unidades de carga. Ensayos de vibración sinusoidal usando una frecuencia variable. (ISO 8318:2000)	EN ISO 8318:2002 (IDT) ; ISO 8318:2000 (IDT)
UNE-EN ISO 8611-1:2013	Paletas para la manipulación de mercancías. Paletas planas. Parte 1: Métodos de ensayo. (ISO 8611-1:2011).	EN ISO 8611-1:2012 (IDT) ; ISO 8611-1:2011 (IDT)
UNE-EN ISO 8611-2:2013	Paletas para la manipulación de mercancías. Paletas planas. Parte 2: Requisitos para las prestaciones y selección de ensayos. (ISO 8611-2:2011).	EN ISO 8611-2:2012 (IDT) ; ISO 8611-2:2011 (IDT)
UNE-EN ISO 8611-3:2013	Paletas para la manipulación de mercancías. Paletas planas. Parte 3: Cargas máximas en servicio. (ISO 8611-3:2011).	EN ISO 8611-3:2012 (IDT) ; ISO 8611-3:2011 (IDT)
UNE-EN ISO 11683:1998	Envases. Marcas táctiles de peligro. Requisitos. (ISO 11683:1997).	EN ISO 11683:1997 (IDT) ; ISO 11683:1997 (IDT)
UNE-EN ISO 12048:2001	Envases y embalajes. Embalajes de expedición completos y llenos. Ensayos de compresión y apilamiento utilizando una máquina de ensayo de compresión. (ISO 12048:1994)	EN ISO 12048:2000 (IDT) ; ISO 12048:1994 (IDT)

Comité Técnico: AEN/CTN 49.

Código de Norma	Título de la norma	Eq. Europea/Intern. (Grado)
UNE-EN ISO 12777-1:1997	Métodos de ensayo de las uniones para paletas. Parte 1: Determinación de la resistencia a la flexión de los clavos para paletas, de otros elementos de fijación del tipo estriado y grapas. (ISO 12777-1:1994).	EN ISO 12777-1:1996 (IDT) ; ISO 12777-1:1994 (IDT)
UNE-EN ISO 12777-1:1997/A1:2009	Métodos de ensayo de las uniones para paletas. Parte 1: Determinación de la resistencia a la flexión de los clavos para paletas, de otros elementos de fijación del tipo estriado y grapas. Modificación 1. (ISO 12777-1:1994/Amd 1:2008).	EN ISO 12777-1:1996/A1:2008 (IDT) ; ISO 12777-1:1994/Amd.1:2008 (IDT)
UNE-EN ISO 12777-2:2000	Métodos de ensayo de las uniones para paletas. Parte 2: Determinación del arrancamiento y de la resistencia al descabezamiento de los clavos y grapas para paletas. (ISO 12777-2:2000).	EN ISO 12777-2:2000 (IDT) ; ISO 12777-2:2000 (IDT)
UNE-EN ISO 12777-3:2003	Métodos de ensayo de las uniones para paletas. Parte 3: Determinación de la resistencia de las uniones para paletas. (ISO 12777-3:2002).	EN ISO 12777-3:2002 (IDT) ; ISO 12777-3:2002 (IDT)
UNE-EN ISO 13127:2013	Envases y embalajes. Envases a prueba de niños. Métodos de ensayo mecánicos para los sistemas de envases recerrables a prueba de niños. (ISO 13127:2012).	EN ISO 13127:2012/AC:2012 (IDT) ; EN ISO 13127:2012 (IDT) ; ISO 13127:2012/Cor.1:2012 (IDT) ; ISO 13127:2012 (IDT)
UNE-EN ISO 13274:2014	Envases y embalajes. Envases y embalajes para el transporte de mercancías peligrosas. Ensayo de compatibilidad química para envases, embalajes y GRG de plástico. (ISO 13274:2013).	EN ISO 13274:2013 (IDT) ; ISO 13274:2013 (IDT)
UNE-EN ISO 13274:2014/AC:2014	Envases y embalajes. Envases y embalajes para el transporte de mercancías peligrosas. Ensayo de compatibilidad química para envases, embalajes y GRG de plástico. (ISO 13274:2013/Cor 1:2014).	EN ISO 13274:2013/AC:2014 (IDT) ; ISO 13274:2013/Cor.1:2014 (IDT)

Comité Técnico: AEN/CTN 49.

Código de Norma	Título de la norma	Eq. Europea/Intern. (Grado)
UNE-EN ISO 13355:2003	Envases y embalajes. Embalajes completos y llenos y unidades de carga. Ensayo de vibración vertical aleatoria.(ISO 13355:2001)	EN ISO 13355:2003 (IDT) ; ISO 13355:2001 (IDT)
UNE-EN ISO 15119:2005	Envases y embalajes. Sacos. Determinación de la fricción de sacos llenos. (ISO 15119:2000)	EN ISO 15119:2004 (IDT) ; ISO 15119:2000 (IDT)
UNE-EN ISO 15750-1:2008	Envases y embalajes. Bidones de acero. Parte 1: Bidones con tapa desmontable (abiertos) con una capacidad mínima de 208 l, 210 l y 216,5 l. (ISO 15751-1:2002)	EN ISO 15750-1:2008 (IDT) ; ISO 15750-1:2002 (IDT)
UNE-EN ISO 15750-2:2008	Envases y embalajes. Bidones de acero. Parte 2: Bidones con tapa fija (cerrados) con una capacidad total mínima de 212 l, 216,5 l y 230 l (ISO 15750-2:2002).	EN ISO 15750-2:2008 (IDT) ; ISO 15750-2:2002 (IDT)
UNE-EN ISO 15750-3:2008	Envases y embalajes. Bidones de acero. Parte 3: Sistemas de cierre del tipo brida insertada.(ISO 15750-3:2002)	EN ISO 15750-3:2008 (IDT) ; ISO 15750-3:2002 (IDT)
UNE-EN ISO 15867:2003	Contenedores polivalentes para productos a granel (IBCs) para mercancías no peligrosas. Terminología (ISO 15867:2003)	EN ISO 15867:2003 (IDT) ; ISO 15867:2003 (IDT)
UNE-EN ISO 16103:2006	Envases y embalajes. Envases y embalajes para el transporte de mercancías peligrosas. Materiales plásticos reciclados (ISO 16103:2005)	EN ISO 16103:2005 (IDT) ; ISO 16103:2005 (IDT)
UNE-EN ISO 16106:2006	Envases y embalajes. Envases y embalajes para el transporte de mercancías peligrosas. Envases y embalajes para el transporte de mercancías peligrosas, contenedores polivalentes para mercancías a granel (GRGs) y grandes envases. Guía para la aplicación de la Norma EN ISO 9001(ISO 16106:2006)	EN ISO 16106:2006 (IDT) ; ISO 16106:2006 (IDT)
UNE-EN ISO 16495:2014	Envases y embalajes. Envases y embalajes para el transporte de mercancías peligrosas. Métodos de ensayo. (ISO 16495:2013).	EN ISO 16495:2013 (IDT) ; ISO 16495:2013 (IDT)

Comité Técnico: AEN/CTN 49.

Código de Norma	Título de la norma	Eq. Europea/Intern. (Grado)
UNE-EN ISO 17351:2014	Envases y embalajes. Braille sobre envases y embalajes para medicamentos. (ISO 17351:2013).	EN ISO 17351:2014 (IDT) ; ISO 17351:2013 (IDT)
UNE-EN ISO 18613:2015	Paletas para la manipulación de mercancías. Reparación de paletas planas de madera. (ISO 18613:2014).	EN ISO 18613:2014 (IDT) ; ISO 18613:2014 (IDT)
UNE-EN ISO 21898:2006	Envases y embalajes. Contenedores polivalentes flexibles para productos a granel (IBCs) para mercancías no peligrosas. (ISO 21898:2004)	EN ISO 21898:2005 (IDT) ; ISO 21898:2004 (IDT)
UNE-ISO 15629:2005	Paletas para la manipulación de mercancías. Calidad de las fijaciones para el ensamblaje de las paletas nuevas y la reparación de las paletas usadas planas de madera.	ISO 15629:2002 (IDT)
UNE-ISO 18333:2005	Paletas para la manipulación de mercancías. Calidad de los componentes nuevos de madera para paletas planas.	ISO 18333:2002 (IDT)
UNE-ISO 18334:2005	Paletas para la manipulación de mercancías. Calidad del ensamblaje de las paletas planas nuevas de madera.	ISO 18334:2003 (IDT)