

SECRETARÍA DE ECONOMÍA

DECLARATORIA de vigencia de la norma mexicana NMX-C-504-ONNCCE-2015.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Economía.- Subsecretaría de Competitividad y Normatividad.- Dirección General de Normas.

DECLARATORIA DE VIGENCIA DE LA NORMA MEXICANA NMX-C-504-ONNCCE-2015, "INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN-DETERMINACIÓN DE LA ABSORCIÓN CAPILAR EN CONCRETO HIDRÁULICO-MÉTODO DE ENSAYO."

La Secretaría de Economía, por conducto de la Dirección General de Normas, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 34 fracciones II, XIII y XXXIII de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 3 fracción X, 51-A, 54 y 66 fracción V de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, 45 y 46 del Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización y 21 fracciones I, IX, XI y XXI del Reglamento Interior de esta Secretaría y habiéndose satisfecho el procedimiento previsto por la ley de la materia para estos efectos, expide la Declaratoria de Vigencia de la Norma Mexicana que se enlista a continuación, misma que ha sido elaborada, aprobada y publicada como Proyecto de Norma Mexicana bajo la responsabilidad del Organismo Nacional de Normalización denominado "Organismo Nacional de Normalización y Certificación de la Construcción y Edificación, S.C." (ONNCCE), lo que se hace del conocimiento de los productores, distribuidores, consumidores y del público en general. El texto completo de la norma que se indica puede ser adquirido en la sede de dicho organismo ubicado Ceres número 7, colonia Crédito Constructor, código postal 03940, Delegación Benito Juárez, México, D.F., o al correo electrónico: normas@mail.onncce.org.mx, o consultarlo gratuitamente en la biblioteca de la Dirección General de Normas de esta Secretaría, ubicada en Puente de Tecamachalco número 6, colonia Lomas de Tecamachalco, Sección Fuentes, Naucalpan de Juárez, Código Postal 53950, Estado de México.

La norma mexicana NMX-C-504-ONNCCE-2015, entrará en vigor 60 días naturales después de la publicación de esta Declaratoria de Vigencia en el Diario Oficial de la Federación.

CLAVE O CÓDIGO	TÍTULO DE LA NORMA
NMX-C-504-ONNCCE-2015	INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN-DETERMINACIÓN DE LA ABSORCIÓN CAPILAR EN CONCRETO HIDRÁULICO-MÉTODO DE ENSAYO.
Objetivo y campo de aplicación	
El objetivo de esta Norma Mexicana es establecer el método de ensayo para la medición de las características de absorción capilar (sortividad) en el concreto hidráulico. Esta Norma Mexicana es aplicable al concreto hidráulico en general, endurecido y en cualquier etapa de su vida de servicio, tanto en el laboratorio como en el campo.	
Concordancia con Normas Internacionales	
Esta Norma Mexicana no coincide con ninguna norma internacional por no existir alguna al momento de su elaboración.	
Bibliografía	
- NOM-008-SCFI-2002, Sistema General de Unidades de Medida. (Publicada en el Diario Oficial de la Federación el 27 de noviembre de 2002). - NMX-AA-008-SCFI-2011, Análisis de agua-Determinación del ph-Método de prueba (Declaratoria de vigencia publicada en el Diario Oficial de la Federación el 5 de octubre de 2011). - NMX-AA-074-SCFI-2014, Análisis de agua-Medición del ion sulfato en aguas naturales, residuales y residuales tratadas-método de prueba. (Declaratoria de vigencia publicada en el Diario Oficial de la Federación el 13 de enero de 2015). - NMX-C-083-ONNCCE-2014, Industria de la construcción-Concreto-Determinación de la resistencia a la compresión de especímenes-Método de ensayo. (Declaratoria de vigencia publicada en el Diario Oficial de la Federación el 6 de abril del 2015). - NMX-C-111-ONNCCE-2014, Industria de la construcción-Agregados para concreto hidráulico-Especificaciones y métodos de ensayo. (Declaratoria de vigencia publicada en el Diario Oficial de la Federación el 7 de noviembre de 2014). - NMX-C-122-ONNCCE-2004, Industria de la construcción-Agua para concreto-Especificaciones. (Declaratoria de vigencia publicada en el Diario Oficial de la Federación el 1 de marzo de 2004). - NMX-C-155-ONNCCE-2014, Industria de la construcción-Concreto hidráulico-Dosificado en masa	

especificaciones y métodos de ensayo. (Declaratoria de vigencia publicada en el Diario Oficial de la Federación el 7 de noviembre de 2014).

- NMX-C-160-ONNCCE-2004, Industria de la construcción-Concreto-Elaboración y curado en obra de especímenes de concreto. (Declaratoria de vigencia publicada en el Diario Oficial de la Federación el 27 de julio de 2004).
- NMX-Z-013/1-1977, Guía para la redacción, estructuración y presentación de las normas mexicanas. (Declaratoria de vigencia publicada en el Diario Oficial de la Federación el 31 de octubre de 1977).
- ASTM C642-2013, Standard Test Method for Density, Absorption, and Voids in Hardened Concrete.
- ASTM C1005-2010, Standard Specification for Reference Masses and Devices for Determining Mass and Volume for Use in the Physical Testing of Hydraulic Cements.
- ASTM C1585-2013, Standard Test Method for Measurement of Rate of Absorption of Water by Hydraulic-Cement Concretes.
- C. Hall. Water sorptivity of mortars and concretes: a review Magazine of Concrete Research, Volume 41, Issue 147, 01 June 1989 , pages 51–61
- Leech, C., Lockington, D., and Dux, P., 2003. Unsaturated diffusivity functions for concrete derived from NMR images. Materials and Structures, Vol. 36: 413-418.
- Lockington, D., Parlange, J.-Y. and Dux, P. Sorptivity and the estimation of water penetration into unsaturated concrete.
- Materials and Structures. June 1999, Volume 32, Issue 5, pp 342-347.
- Ho, D. W. S. and Lewis, R. K., The water sorptivity of concrete: the influence of constituents under continuous curing', Durability of Building Materials Vol. 4 (1987) 241–252.
- D.W.S. Ho and G.J. Chirgwin†. A performance specification for durable concrete. Construction and Building Materials 10, 5 (1996): pp. 375-379.
- G. Fagerlund. On the Capillarity of concrete. Nordic Concrete Research. Pub. No. 1 (Oslo, 1982).
- L. Juárez. Tesis doctoral "Durabilidad de concreto expuesto a un ambiente marino", CIIDIR Unidad Oaxaca, IPN. Oaxaca, México (2010).
- P. A. Claisse, H. I. Elsayad and I. G. Shaaban. Absorption and Sorptivity of Cover Concrete. Journal of Materials in Civil Engineering Vol. 9 No. 3 (1997): pp. 105-110.

México, D.F., a 24 de agosto de 2015.- El Director General de Normas y Secretariado Técnico de la Comisión Nacional de Normalización, **Alberto Ulises Esteban Marina**.- Rúbrica.