

Título: LÍQUIDOS DIELECTRICOS. DETERMINACIÓN DE LA ESTABILIDAD A LA OXIDACIÓN		Comité / Subcomité: CT-11 / SC-9 (CODELECTRA) Consejo Superior FONDONORMA: N° 05/2015 de fecha 28-10-2015		Categoría C Depósito Legal: If55520166001133 I.C.S: 29.040.10	
Versión:	Fecha: 2015	Páginas: 12	Gráficos/Figuras: 3	Tablas:0	
Objeto. Esta norma técnica especifica el método de ensayo para determinar la resistencia a la oxidación de los aceites minerales dieléctricos bajo condiciones preestablecidas de oxidación acelerada. La estabilidad a la oxidación se mide por la tendencia de los aceites a formar lodo y productos ácidos durante la oxidación. Este método de ensayo es aplicable a aceites nuevos, inhibidos y no inhibidos, pero no está bien definida para aceites usados o reciclados. Los valores expresados en unidades métricas se consideran como norma. Esta norma no pretende guiar todos los aspectos de seguridad, si hay alguno relacionado con su uso. Es responsabilidad del usuario de la norma establecer las apropiadas prácticas de higiene y seguridad previa a su uso.					
Normas de referencia, que al ser citadas, constituyen requisitos de esta norma: COVENIN 1128:2006 - COVENIN 3256-2004 Líquidos dieléctricos. Métodos de Toma de Muestras. FONDONORMA 3899:2013 - ASTM B1-13 <i>Specification for Hard-Drawn Copper Wire.</i> CEI /IEC 1125:1992-08 <i>Unused hydrocarbon-based insulating liquids -Test methods for evaluating the oxidation stability</i>					
Bibliografía ASTM D 2440 <i>Standard Test Method for Oxidation Stability of Mineral Insulating Oil</i> IEC 61125:1992 <i>Test Method for Oxidation Stability of Inhibited Mineral Insulating Oils</i> IEC 61125:2004-04 AMENDEMENT 1. <i>Unused hydrocarbon-based insulating liquids –Test methods for evaluating the oxidation stability</i>					
Figuras Figura 1. Recipiente para aceite. Figura 2. Posición del recipiente en el baño de oxidación Figura A.1 Equipo para la determinación del diámetro máximo de los poros de un filtro de vidrio					
Fórmulas: Incluye fórmulas y un anexo (determinación del diámetro máximo de los poros de un filtro de vidrio).					
NOTAS: 1. NVC: Norma Venezolana COVENIN. NTF: Norma Técnica FONDONORMA. 2. Ver títulos de las normas de referencia en www.codelectra.org o en www.fondonorma.org.ve 3. Esta norma no contiene aspectos de obligatorio cumplimiento.					