

Título: LÍQUIDOS DIELECTRICOS. DETERMINACIÓN DE LA TENSIÓN DE RUPTURA UTILIZANDO ELECTRODOS ESFÉRICOS O SEMIESFÉRICOS		Comité / Subcomité: CT-11 / SC-9 (CODELECTRA) Consejo Superior FONDONORMA: N° 05/2015 de fecha 28-10-2015		Categoría C Depósito Legal: If55520166001147 I.C.S: 29.040.10	
Versión: (Ratificación)	Fecha: 2015	Páginas: 10	Gráficos/Figuras: 2	Tablas:	
Objeto. Esta norma técnica establece el método para determinar la tensión de ruptura de líquidos dieléctricos a frecuencia industrial, utilizando electrodos esféricos o semiesféricos. La muestra a ensayar, contenida en un aparato específico, es sometida a un aumento de campo eléctrico alterno, por medio de un incremento constante de la tensión, la cual es elevada hasta que ocurra la ruptura. Este método se aplica a todo tipo de líquido dieléctrico de viscosidad nominal hasta de 350 mm ² /s a 40°C. Es apropiado como ensayo de aceptación en líquidos nuevos en el momento de su recepción y en la determinación de las condiciones de la muestra tomada para monitoreo y mantenimiento de equipos.					
Normas de referencia, que al ser citadas, constituyen requisitos de esta norma: FONDONORMA 3256-2004 Líquidos dieléctricos. Método de toma de muestras.- IEC 60052:2002-10- IEC 60060-1:2010-09 - IEC 60060-2:2010-11 - IEC 60060-3:2006-02					
Figuras Figura 1: Celda de electrodos esféricos Figura 2: Celda de electrodo semi - esférico Figura 3: Representación gráfica del coeficiente de variación (desviación patrón / valor promedio) contra la tensión de ruptura promedio					
Fórmulas: No incluye					
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.					