

Título: LÍQUIDOS DIELECTRICOS. DETERMINACIÓN DE AZUFRE CORROSIVO.		Comité / Subcomité: CT-11 / SC-9 (CODELECTRA) Consejo Superior FONDONORMA: N° 06/2014 de fecha 10-12-2014		Categoría E Depósito Legal: If55520153891021 I.C.S:	
Versión: 2ª Revisión	Fecha: 2014	Páginas: 6	Gráficos/Figuras:	Tablas: 2	
Objeto. <p>1.1 Esta norma técnica establece los métodos de ensayo para la detección de compuestos (tanto orgánicos como inorgánicos) de azufre corrosivo en aceites derivados del petróleo utilizados como aislantes eléctricos.</p> <p>1.2 Los aceites utilizados como aislantes minerales en servicio o nuevos pueden contener sustancias que causan corrosión bajo ciertas condiciones de uso. Este método de ensayo está diseñado para detectar la presencia de, o la propensión a formar azufre libre (elemental) y compuestos de azufre corrosivo al someter el cobre al contacto con aceite bajo las condiciones descritas.</p> <p>1.3 Se han presentado dos métodos (A y B), aunque históricamente sólo existía uno. El Método A es el que ha sido utilizado desde 1953, mientras que el Método B es más riguroso y el preferido.</p> <p>1.4 Los valores que aparecen en las unidades SI se reconocerán como el estándar. Las unidades pulgada – libra son incluidas con propósitos informativos.</p>					
Normas de referencia, que al ser citadas, constituyen requisitos de esta norma: COVENIN 872:1995 Productos derivados del petróleo. Determinación de la corrosión a la lámina de cobre. ANSI B74.10:2010 Gradación de microgranos abrasivos.					
Bibliografía de referencia: ASTM D 1275-06 Standard Test Method for Corrosive Sulfur in Electrical Insulating Oils					
Tablas Tabla 1. Clasificación de la lámina de cobre Tabla 2. Clasificación de los niveles de mancha de una lámina de cobre					
Aspectos generales: Hace un breve resumen de los métodos de ensayo. Especifica los equipos y reactivos a usar. Precauciones a tomar. Explica los criterios para la selección entre los dos métodos de ensayo. Interpretación de los resultados. Informe del ensayo.					
NOTAS: <ol style="list-style-type: none"> NVC: Norma Venezolana COVENIN. NTF: Norma Técnica FONDONORMA. Ver títulos de las normas de referencia en www.codelectra.org o en www.fondonorma.org.ve Esta norma no contiene aspectos de obligatorio cumplimiento. 					