

Título: LÍQUIDOS DIELECTRICOS. DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD RELATIVA (GRAVEDAD ESPECÍFICA). MÉTODO DEL HIDRÓMETRO.		Comité / Subcomité: CT-11 / SC-9 (CODELECTRA) Consejo Superior de FONDONORMA: Reunión: N° 06/2016 del 14/12/2016		Categoría C ICS: 29.035.40 Dep.Leg: DC2017000138	
Revisión: 2ª	Fecha: 2016	Páginas: 24	Gráficos: 1	Tablas: 13	
Objeto <p>1. Esta norma técnica especifica la determinación en el laboratorio de la densidad relativa (gravedad específica) en líquidos dieléctricos, usando el hidrómetro de vidrio.</p> <p>2. Las lecturas determinadas como densidad, densidad relativa, o gravedad API se pueden convertir a valores equivalentes en otras unidades o a temperaturas alternas de referencia por medio de los <i>Procedimientos de Interconversión (API MPMS Capítulo 11.5)</i> o el <i>Adjunto a la Norma ASTM D1250 Guía para el uso de las Tablas de Medición de Petróleo (API MPMS Capítulo 11.1)</i>, o ambos, o las tablas, lo que aplique.</p> <p>1.3 La determinación exacta de la densidad relativa de los líquidos dieléctricos es necesaria para la conversión de volúmenes medidos, a la temperatura de referencia de 15,6 °C ó 60 °F y para convertir las mediciones en masa a unidades de volumen.</p> <p>1.4 La densidad es una propiedad física fundamental que puede usarse junto con otras propiedades para caracterizar la calidad de los aceites derivados del petróleo.</p>					
Normas de referencia, que al ser citadas, constituyen requisitos de esta norma: COVENIN 1898:1982; 1900:1995; 2052:1993; FONDONORMA 1143:2014; 3256:2004; ASTM D1250-04; ADJUNT TO ASTM D 1250; ASTM D 1298-12b.					
Bibliografía de referencia: Norma ISO 3675:1993 Crude Petroleum And Liquid Petroleum Products- Laboratory Determination of Density or Relative Density-Hidrometer Method. ASTM 1298-12b Standard Test Method for Density, Relative Density (Specific Gravity), or API Gravity of Crude Petroleum and Liquid Petroleum Products by Hydrometer Method					
Gráficos (entre otros): - Hidrómetro para líquidos transparentes.					
Tablas (entre otros): - Requisitos esenciales para hidrómetros - Requisitos para termómetros - Repetibilidad - Reproducibilidad - Aceites derivados de petróleo. Corrección de la densidad relativa a 60 °F					
Fórmulas: - Gravedad API - Conversión de gravedad API a densidad relativa - Correcciones de la lectura del hidrómetro					
NOTAS: <p>1. NVC: Norma Venezolana COVENIN. NVF: Norma Venezolana FONDONORMA.</p> <p>2. Ver títulos de las normas de referencia en www.codelectra.org o en www.fondonorma.org.ve</p> <p>3. Esta norma sustituye completamente a la norma NVC 3759:2006</p>					

No copie normas. La compra de originales sostiene el proceso de normalización y desarrollo de los países.