

Título:		Comité / Subcomité:		Categoría B	
LÍQUIDOS DILÉCTRICOS. DETERMINACIÓN DEL PUNTO DE INFLAMACIÓN Y DE FUEGO POR EL MÉTODO DE COPA ABIERTA CLEVELAND.		CT-11 / SC-9 (CODELECTRA) COVENIN: N° 98-03 15-04-1998		ICS: 29.035.40 ISBN: 980-06-2035-4	
Versión: 1	Fecha: 1998	Páginas: 8	Gráficos: 3	Tablas: 1	
Objeto y Campo de Aplicación (ver también abajo en Aspectos Generales):					
<p><i>“Esta norma especifica el método para determinar el punto de inflamación y de fuego a los líquidos dieléctricos usando el aparato de copa abierta Cleveland”.</i></p> <p>Esta norma aplica a todos los aceites dieléctricos, excepto para aquellos que posean un punto de inflamación inferior a 79 °C. El método alternativo de copa cerrada o Pensky Martens (NVC 3345) se aplica cuando se desea determinar la presencia de pequeñas pero significativas concentraciones de compuestos con bajo punto de inflamación.</p>					
Normas de referencia, que al ser citadas, constituyen requisitos de esta norma:					
NVC: (3345:1997, 3256:1996, 1898:1982).					
Otras normas: No hace referencia.					
Bibliografía de referencia:					
ISO 2592 (E). Petroleum products and lubricants – Determination of Flash and Fire Point. Cleveland Open Cup Method. International Organization for Standardization. 1993.					
Aspectos generales:					
El documento resume el método, que remite a NVC 3256 para la toma de muestra. Describe el incremento de temperatura y la estimulación de la inflamación. Igualmente establece el criterio para determinar el estado de combustión. Describe la Copa Cleveland y el arreglo para el ensayo, para lo cual remite a un Anexo en el propio documento. Hace una referencia a la disponibilidad de los equipos automáticos de ensayo. El termómetro de inmersión parcial se especifica por remisión a NVC 1898. Menciona algunos criterios en la preparación del aparato de ensayo, para el uso de campanas y la inserción del termómetro. Pasa a especificar el procedimiento a seguir, donde nuevamente se incorporan notas relacionadas a los criterios especiales de ejecución, para muestras viscosas y con contenido acuoso. En el análisis de resultados, especifica la corrección por presión barométrica. Culmina el texto con las especificaciones para la expresión de resultados y los criterios de repetibilidad y reproducibilidad, así como los límites de precisión, que conduce a una aceptabilidad de resultados del 95% si se aplica este método.					
Gráficos:					
(Diagramas acotados en milímetros con sus tolerancias). Equipo Cleveland de copa abierta. Copa de prueba. Plancha de calentamiento.					
Tablas:					
Corrección por presión barométrica (mbar / °C).					
Fórmulas:					
Esta norma no contiene fórmulas.					
NOTAS:					
<ol style="list-style-type: none"> NVC: Norma Venezolana COVENIN. NVF: Norma Venezolana FONDONORMA. Ver títulos de las normas de referencia en www.codelectra.org y/o en www.fondonorma.org.ve 					

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