

| | | | | | |
|--|--------------------|---|--------------------|---|--|
| Título: LÍQUIDOS DIELECTRICOS. DETERMINACIÓN DEL PUNTO DE ANILINA. | | Comité / Subcomité: CT-11 / SC-9 (CODELECTRA) Consejo Superior 99-08 21-07-1999 | | Categoría C ICS: 97.035.40 ISBN: 980-6019-36-9 | |
| Versión: | Fecha: 1999 | Páginas: 11 | Gráficos: 3 | Tablas: 1 | |
| Objeto y Campo de Aplicación (ver también abajo en Aspectos Generales): <p><i>“Esta norma establece los métodos para la determinación del punto de anilina en líquidos dieléctricos derivados del petróleo.”</i></p> <p>Abarca métodos para muestras con: 1) Punto de ebullición superiores a la temperatura ambiente, el punto de anilina por debajo del punto de burbuja y superior al punto de solidificación de la mezcla de anilina y muestra; 2) Método de la película delgada para evaluar muestras muy oscuras; 3) Método con empleo de un aparato automático.</p> | | | | | |
| Normas de referencia, que al ser citadas, constituyen requisitos de esta norma: NVC: (3362:1998, 1898:1982) Otras normas: ISO: (5163, 3838, 5661, 648). ANSI/ASTM D 1015. | | | | | |
| Bibliografía de referencia: IEC 2977-89. Petroleum products and hydrocarbon solvent . Deter, ination of aniline point and mixed aniline point. | | | | | |
| Aspectos generales: <p>La norma posee definiciones para 2 términos asociados a la materia. Hace un breve resumen del ensayo para determinar el punto de anilina, en cuya temperatura se separan las dos fases (muestra y anilina). Luego describe los reactivos tales como la anilina, los sulfatos y el N-Heptano. Para el ensayo, especifica los aparatos correspondientes al Método 1, Método 2 y el Método 3. También especifica el baño de calentamiento y enfriamiento, los termómetros del punto de anilina (remite a NVC 1898), las pipetas (remite a ISO 648), los lentes protectores y los guantes plásticos. Explica los criterios para la selección entre los tres métodos de ensayo, con remisión a NVC 3362. Especifica la manera para expresar los resultados, la aproximación del valor final, la precisión, repetibilidad y reproducibilidad. Concluye con la especificación para el reporte de ensayos. Incluye un Anexo A con el Método N° 1; un Anexo B con el Método N° 2 y un Anexo C con el Método N° 3.</p> | | | | | |
| Gráficos (entre otros): Aparato para medir el punto de anilina según el Método N° 1 Detalles dimensionales de los aparatos de película delgada para determinar el punto de anilina según el Método N° 2. Ensamble del aparato de película delgada. | | | | | |
| Tablas (entre otras y por tipo de conductor): Especificaciones para termómetros de medición del punto de anilina. | | | | | |
| Fórmulas (entre otras): Corrección del Punto de Anilina. Sumatorias de valores del punto de anilina (por varios métodos). | | | | | |
| 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 Esta norma fue declarada Norma Venezolana COVENIN. | | | | | |

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