

Título: PLANCHAS MANUALES CON CONTROL DE TEMPERATURA.		Comité / Subcomité: CT-11 / SC-3 (CODELECTRA) COVENIN: N° 135 09-08-1995		Categoría D ICS: 97.060 ISBN: 980-06-1554-7	
Versión: 1	Fecha: 1995	Páginas: 23	Gráficos: 5	Tablas: 4	
Objeto y Campo de Aplicación (ver también abajo en Aspectos Generales): "Esta Norma Venezolana establece los requisitos mínimos que deben cumplir las planchas eléctricas de uso doméstico, aptas para trabajar con tensiones no mayores de 250 V, así como los métodos de ensayo a los que deben ser sometidas". Aplica a planchas secas, de vapor, de rocío y combinación de las anteriores. Esta norma contempla únicamente las planchas cuyo control de temperatura se hace por medio de un termostato fijo o regulable.					
Normas de referencia, que al ser citadas, constituyen requisitos de esta norma: NVC 200-90, NVC 598-87. Otras normas: No indica.					
Bibliografía de referencia: IEC 311. 1988. Methods for measurements of performance of electric irons for household or similar use.					
Aspectos generales: Este documento cuenta con una sección de definiciones para 20 términos aplicados. Continúa con una sección de clasificación de planchas y otra de requisitos. Aquí especifica la protección contra daños del equipo y las personas; la conexión a la fuente de energía eléctrica y el cable alimentador (para lo cual remite a NVC 200), los terminales de conexión, el control de temperatura, la rigidez dieléctrica mínima y la corriente de fuga y la potencia absorbida. En cuanto a los requisitos térmicos, establece el comportamiento en situación de calentamiento, la distribución de la temperatura en el equipo, la temperatura correspondiente a cada símbolo de planchado, la variación cíclica o diferencial de la temperatura en el punto más caliente y, la estabilidad del termostato. Indica además los requisitos para las planchas a vapor y de otros tipos. La norma incluye una sección para muestreos de inspección para lo cual remite a NVC 598. En los métodos de ensayo establece las condiciones generales para la ejecución de las medidas, la determinación de la masa de la plancha, la longitud del cable flexible, la prueba y medición de la rigidez dieléctrica y corriente de fuga respectivamente, el ensayo de sujeción del cable conductor, el ensayo de flexión del cable y su protector, la medición de la potencia absorbida, la determinación del calentamiento, de la temperatura inicial y máxima; la medición de la distribución de la temperatura, la medición de la temperatura correspondiente a cada símbolo de planchado, la medición de la variación cíclica o diferencial, la medición de la estabilidad del termostato. Incluye el ensayo de grapa suelta o <i>strain relief</i> . Todos los ensayos describen también su preparación, los instrumentos requeridos, el método y la expresión de resultados. Concluye la parte literal con una sección destinada a la marcación del producto y un corto anexo informativo con la bibliografía (referida más arriba).					
Gráficos: Método de fijación de termocuplas. Circuito para determinar corrientes de fuga. Ensayo de sujeción del cable conductor. Montaje para el ensayo de flexión del cable y su protector. Variación de la temperatura de la placa base después del encendido. Aparato usado para el ensayo de impacto. Ensayo de la grapa suelta.					
Tablas: Potencia absorbida. Valor de las temperaturas para los símbolos de planchado. Plan de muestreo. Fuerza de tracción para el ensayo de sujeción.					
Fórmulas: Relaciones de temperatura inicial promedio y promedio de la placa de planchado, para el ensayo de estabilidad del termostato.					
NOTAS: 1. NVC: Norma Venezolana COVENIN. NVF: Norma Venezolana FONDONORMA. 2. Ver títulos de las normas de referencia en www.codelectra.org y/o en www.fondonorma.org.ve 3. Esta norma fue declarada Norma Venezolana COVENIN.					

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