

FICHA TÉCNICA

NEUTRAL ELSEC

CE CAT III

Látex natural

EN 60903:2003



DESCRIPCIÓN

Los guantes NEUTRAL ELSEC de material aislante son ergonómicos y fabricados con látex natural de alta calidad en un proceso automatizado. Cada guante es numerado individualmente y probado eléctricamente empleando un control por ordenador. El informe se entrega con cada guante. Tienen mayor nivel de resistencia al ozono, aceites y ácidos (Categoría R) y mayor nivel de resistencia a temperaturas extremadamente bajas (Categoría C).

Se producen cinco modelos que cumplen las cinco clases de requerimientos de voltaje: 0,5 kV (clase 00), 1 kV (clase 0), 7,5 kV (clase 1), 17 kV (clase 2) y 26,5 kV (clase 3).

APLICACIONES

Uso en trabajos en tensión con riesgo eléctrico como herramienta básica de protección individual para tensiones de voltaje hasta 1kV o como protección adicional para voltajes superiores a 1 kV.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo de guante		2,5 RC	5 RC	10 RC	20 RC	30 RC
Clase según EN60903:2003		00	0	1	2	3
Designación del voltaje máximo de uso	CA. V rms	500	1 000	7 500	17 000	26 500
	CC. V	750	1 500	11 250	25 500	39 750
Test CA	Voltaje de prueba kV	2.5	5	10	20	30
	Fuga máxima CA durante test rutinario, mA	12	12	14	16	18
	Voltaje soporte mínimo CA	5	10	20	30	40

Tipo de guante		2,5 RC	5 RC	10 RC	20 RC	30 RC
Clase según EN60903:2003		00	0	1	2	3
Test CC	Voltaje de prueba (medio) kV	4	10	20	30	40
	Voltaje de prueba resistido (medio) kV	8	20	40	60	70
Longitud, mm		360	360	360	360	360
Grosor máximo, mm		0.5	1.0	1.5	2.3	2.9
Talla		9, 10, 11	9, 10, 11	9, 10, 11	10, 11	10, 11
Puño		Recto	Recto	Recto	Recto	Recto

Los guantes NEUTRAL ELSEC han sido certificados de acuerdo a los procedimientos de la norma EN 60903:2003+AC2:2005, que son requeridos por la Directiva Europea 89/686/CEE. Esto ha sido confirmado por el Certificado WE/S/2369/2015, que permite al fabricante marcar los guantes con el logo CE. El fabricante declara que cada guante individual puesto en venta ha sido probado eléctricamente de acuerdo con la norma EN 60903:2003+AC2:2005.

Por otro lado los guantes NEUTRAL ELSEC han sido certificados también teniendo en cuenta la influencia térmica de un arco eléctrico acorde a las normas PN-EN 61482-1-1:2009 y ASTM F2675/F2575M-13.

El fabricante garantiza los guantes aislantes NEUTRAL ELSEC 2,5RC y NEUTRAL ELSEC 5RC por un año y los modelos NEUTRAL ELSEC 10RC, NEUTRAL ELSEC 20RC y NEUTRAL ELSEC 30RC por dos años.

TEST PERIÓDICOS:

Los controles periódicos de los guantes deben ser realizados de acuerdo con las especificaciones señaladas en la norma EN 60903:2003. Los guantes de las clases 1, 2 y 3 deben pasar un ensayo eléctrico, mientras que los guantes de las clases 00 y 0 pueden ser verificados visualmente y mediante la prueba del inflado, estos ensayos deben realizarse como máximo cada 6 meses para guantes en uso y como máximo cada 12 meses para guantes en su empaquetado original. Para guantes con un uso intensivo se recomienda que los tests se realicen cada 3 meses.

Los guantes tendrán larga vida de servicio cuando se usen siguiendo la información suministrada y su duración dependerá del tratamiento y aplicación de los guantes. La protección no será la adecuada o total si los guantes están dañados, se usan de manera incorrecta o en aplicaciones no recomendadas. Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

16001/3
02/11/16