Especificaciones Técnicas de Producto

Modelo SGM

Guantes aislantes de composite “caucho compuesto” y arco eléctrico

Funcionalidad

Los guantes aislantes de composite “caucho compuesto” incorporan protección eléctrica, mecánica y contra el arco eléctrico y por tanto no es necesaria su utilización en combinación con ningún otro tipo de guante.

Características del Producto

La gama de guantes composite “caucho compuesto” está fabricada con un caucho de formulación única que proporciona una flexibilidad extrema. Combina resistencia mecánica y confort, junto a un alto nivel de protección eléctrico.

Protección contra el arco eléctrico: el material del guante ofrece unas excelentes características en caso de cortocircuito de arco eléctrico.

Características mecánicas y térmicas

Resistencia media a la tracción: ≥**16 MPa**
Alargamiento medio a la rotura: ≥**600%**
Set de tensión: ≤**15%**
Niveles de prueba y de rendimiento complementarios que se deben alcanzar son los siguientes:
Resistencia a la perforación: **>60 N**
Resistencia a la abrasión: ≥**0,05 mg/t**
Resistencia al desgarro: **>25 N**
Resistencia al corte: **>2.5**
Resistencia a las bajas temperaturas: **Acondicionamiento de los guantes durante 1 hora -25 3°C.**
Prueba de no propagación de llamas: **Aplicación de una llama durante 10 segundos en el extremo de un dedo.**

Modelo SGM

Guantes aislantes de composite “caucho compuesto” y arco eléctrico

Especificaciones / Datos Técnicos

Ref.	Clase	Grosor (mm) máx.	Tensión de trabajo (V) máx.	Tensión de ensayo (V) máx.	ATPV (cal/cm²) ASTM F2675	IEC 61482-1-2
SGM-25	00	< 2,4	500 V AC	2.500 V AC	26,3 cal/cm²	Clase 2 (0,5s – 7 kA)
SGM-50	0	< 2,9	1.000 V AC	5.000 V AC	71,6 cal/cm²	
SGM-10	1	< 3,4	7.500 V AC	10.000 V AC	42,2 cal/cm²	
SGM-20	2	< 3,9	17.000 V AC	20.000 V AC	74,5 cal/cm²	
SGM-30	3	< 4,2	26.500 V AC	30.000 V AC	73,2 cal/cm²	
SGM-40	4	< 4,8	36.000 V AC	40.000 V AC	87,7 cal/cm²	

Ref.	Talla	Longitud (mm)	Color	Categorías
SGM-25	9 10	360	Exterior de color rojo Interior de color negro	RC
SGM-50	9 10	410		
SGM-10	9 10			
SGM-20	9 10			
SGM-30	9 10 11			
SGM-40	10 11			

Significado de las letras en categorías: A: Ácido / Z: Ozono / H: Aceite / C: Temperatura muy baja / R: Resistencia a A+Z+H

Certificados

Conforme a las normativas:

IEC 60903:2014

UNE-EN 60903:2003

IEC 61482-1-2

ASTM F2675

PPE Categoría III (Directiva 89/686/EEC)

Marcado CE

Datos sujetos a cambios
2017, Mayo 2

Versión: R2-7.2 COM01

© 2017 Sofamel SLU
Todos los derechos reservados.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Thomas Alva Edison, 16-17 - Pol. Industrial Plans d’Arau - 08787 La Pobla de Claramunt (Barcelona) - Spain
Tel. +34 93 808 79 80 - Info@sofamel.es
www.sofamel.com