MANTA DIELECTRICA AISLANTE MACKER CLASE 4 MD04

Según norma EN 61112:2009

Tensión de uso máxima

Corriente Alterna	Corriente Continua
36000 V	54000 V

Requisitos Generales

Item	Realizado según	Resultado
Clasificación	Pto. 4.2	Clase 4

Requisitos Físicos

Item	Realizado según	Requisito	Unidad	Resultado
Composición	Pto. 4.3.1	Plástico o Elástomero		Elástomero
Forma y Diseño	Pto. 4.3.2	No hay requisitos para la forma y diseño	Visual	Según diseño del cliente
Longitud y Ancho	Pto. 4.3.2	Tolerancia +/- 2	%	Cumple
Espesor Maximo	Pto. 4.3.3.2.1	4,3	mm.	4,2, Cumple
Espesor Mínimo	Pto. 4.3.3.2.2	El determinado para superar pruebas eléctricas	mm.	4, Cumple
Aspecto y Acabado	Pto. 4.3.1	Libres de irregularidades en ambas superficies	Visual	Cumple
Marcado	Pto. 4.6	Nombre, identificación	Visual	Cumple
Durabilidad de marcado	Pto. 5.3.2	Resistente al lavado	Visual	Cumple
Resistencia a la tracción	Pto. 5.5.2	12 min.	Mpa	16
Alargamiento a la rotura	Pto. 5.5.2	300 min.	%	350
Resistencia a la perforación mecanica	Pto. 5.5.3	45 min.	N	55
Deformación Permanente	Pto. 5.5.4	15 máx	%	12

Requisitos Mecánicos, Climaticos y Medioambientales

Item	Realizado según	Requisito	Unidad	Resultado
Ensayo de prueba de tipo	Pto. 5.6.4.2.1	40 durante 3 min. sin fallas	kv.	Cumple
Ensayo de Prueba de Producción	Pto. 5.6.4.2.2	40 durante 1 min. sin fallas	kv.	Cumple
Resistencia Eléctrica	Pto. 5.6.4.3	50 durante 3 min. sin fallas	kv.	Cumple
Carga de rotura luego de envejecido 168 hs a 70º C	Pto. 5.7	Variación no inferior a 80	%	90, Cumple
Alargamiento de rotura luego de envejecido 168 hs a 70º C	Pto. 5.7	Variación no inferior a 80	%	90, Cumple
Deformacion permanente	Pto. 5.7	15 max.	%	10, Cumple
No propagación de llama	Pto. 5.8.1	Diámetro 50 máx.	mm.	30, Cumple
Plegado a baja temperatura	Pto. 5.8.2	Ausencia de grietas y fisuras	Visual	Cumple
	Pto. 5.6.2.3	50 durante 3 min. sin fallas	kv.	Cumple