# MANTA DIELECTRICA AISLANTE MACKER CLASE 3 MD03

**Según norma EN 61112:2009**

## Tensión de uso máxima

| Corriente Alterna | Corriente Continua |
|---|---|
| 26500 V | 39750 V |

## Requisitos Generales

| Item | Realizado según | Resultado |
|---|---|---|
| Clasificación | Pto. 4.2 | Clase 3 |

## 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 | mm. | 3,9, Cumple |
| Espesor Mínimo | Pto. 4.3.3.2.2 | El determinado para superar pruebas eléctricas | mm. | 3,7, 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 | 30 durante 3 min. sin fallas | kv. | Cumple |
| Ensayo de Prueba de Producción | Pto. 5.6.4.2.2 | 30 durante 1 min. sin fallas | kv. | Cumple |
| Resistencia Eléctrica | Pto. 5.6.4.3 | 40 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 | 40 durante 3 min. sin fallas | kv. | Cumple |