

Especialidades

Descripción

La gama de compuestos CELEC de protección de cables eléctricos de baja, media y alta tensión son mezclas complejas de productos en base petrolato modificados con diferentes aditivos que les confieren excelentes propiedades de anclaje a superficies metálicas y como aislantes eléctricos. La especial aditivación proporciona a estos productos unas excelentes propiedades de protección de metales a la intemperie, aún en condiciones extremas lo que, junto a su durabilidad, asegura una correcta protección de los cables de transmisión de potencia durante largos períodos.

Según la norma UNE EN 50326, CELEC P100 es una grasa de tipo B de aplicación en caliente y atiende a la designación 20B105.

Aplicaciones

Esta grasa actúa como aislante eléctrico y como agente anticorrosión y antidesgaste sobre los conductores de líneas eléctricas aéreas desnudos fabricados a partir de hilos de aluminio, de aleación de aluminio, hilos de acero o una combinación de estos hilos (ACSR).

Características técnicas típicas*

| | UNIDAD | METODO | CELEC P100 |
|-----------------------------------|-----------|--|------------|
| Punto de fusión | °C | ASTM D127 | 105-115 |
| Punto de gota | °C | ASTM D566 / ISO 2176 EN 50326 (6.5) | ≥ 105 |
| Penetración a 25°C | mm/10 | ASTM D937 / ISO2137 EN 50326 (6.8) | 20-45** |
| Viscosidad a 120°C | cSt | ASTM D445 | ≤ 25 |
| Fluencia y separación (50°C, 24h) | - | IEC-811-5-1 | Pasa |
| Cte. Dieléctrica a 23°C | - | ASTM D-150 | ≤ 2.3 |
| Resistividad volumétrica a 23°C | Ohm cm | ASTM D-257 | > 1E+14 |
| Envejecimiento/Corrosión | | EN 50326 (6.12.2) | Pasa |
| Flexibilidad y doblado a -20°C | | IT-LAB-141 EN 50326 (6.9) | Pasa |
| Color ASTM | - | ASTM D-1500 | L5,5 |
| Índice de Acidez | mg KOH/gr | IT-LAB-185 EN 50326 (6.10.3) | ≤ 0.5 |
| Punto Inflamación V.A. | °C | ASTM D-92 | ≥ 280 |

**El ensayo de penetrabilidad no cumple el criterio establecido en la norma referida al tratarse de un producto en formato de placas.

Presentación

Placas de 5 kg en cajas de 25 kg.

*Salvo otra indicación, los valores citados en las características técnicas deben considerarse como típicos

Ficha técnica Especialidades. Revisión 5. Noviembre 2015.

CELEC P100

COMPUESTOS PROTECTORES DE CABLES



Especialidades

*Salvo otra indicación, los valores citados en las características técnicas deben considerarse como típicos

Ficha técnica Especialidades. Revisión 5. Noviembre 2015.