

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.