

### 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 100 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 100
Punto de fusión	°C	ASTM D127	100-115
Punto de gota	°C	ASTM D566 / ISO 2176	≥105
Penetración a 25°C	mm/10	ASTM D937 / ISO2137	50
Viscosidad a 120°C	cSt	ASTM D445	≤ 90
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	Pasa
Color	-	ASTM D-1500	L5,5
Índice de Acidez	mg KOH/gr	IT-LAB-185	≤ 1.5
Punto Inflamación V.A.	°C	ASTM D-92	≥ 250

#### Presentación

Bidones de 180 kg.

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

Ficha técnica Especialidades. Revisión 4. Octubre 2020.