

Especialidades

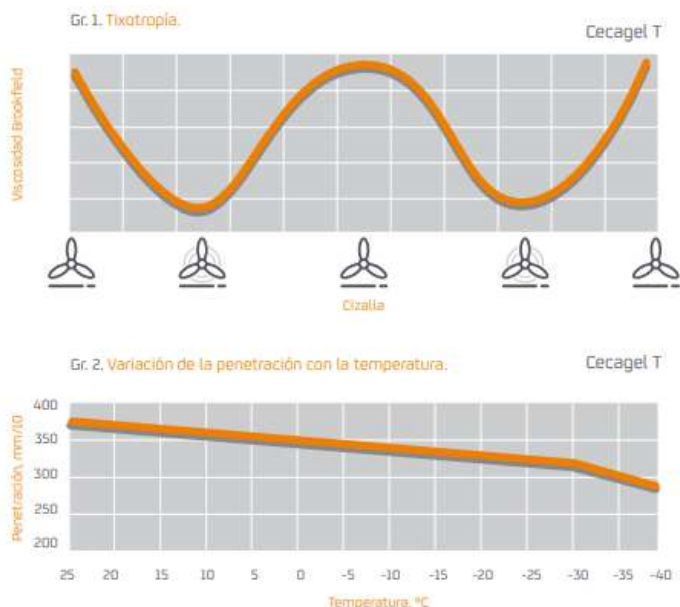
Descripción

Los compuestos de la gama CECAGEL-T® son geles de relleno tipo "Filling" para los cables de fibra óptica ("OFC"). Son transparentes y de naturaleza no-Newtoniana (tixotrópicos) (ver Gr. 1).

La gama CECAGEL-T® de Repsol representa la tecnología más vanguardista en productos de relleno. Están formulados enteramente con bases sintéticas de elevada pureza que proporcionan una estructura de Gel de naturaleza altamente hidrófuga que presenta las características de transparencia y estabilidad térmica adecuadas para los cables de Fibra Óptica.

Gracias a sus especiales características, pueden aplicarse en frío (25°C) por simple bombeo, de tal manera que cuando el relleno queda en reposo en el interior del cable, gelifica formando una barrera protectora efectiva. Estos compuestos presentan además un excelente comportamiento a bajas temperaturas manteniendo su penetración prácticamente invariable (ver Gr. 2) y una fluidez suficiente en todas las condiciones climáticas, de tal manera que facilitan el correcto posicionamiento de las pequeñas fibras ópticas, evitando los peligrosos micropliegues.

Los compuestos CECAGEL-T® son compatibles con las cubiertas primarias y secundarias empleadas normalmente para el recubrimiento de las fibras ópticas, como las de PVC, Nylon y Polietileno, entre otras.



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

Especialidades

Características técnicas*

	METODO	CECAGEL T [®] -400
Naturaleza	-	SINTETICO
Punto de gota (°C)	ASTM D-566	> 200
Densidad (g/ml) a 25°C	ASTM D-1475	0,84
Penetración (mm/10) a -40°C	ASTM D-937	> 230
Penetración (mm/10) a -30°C	ASTM D-937	> 320
Penetración (mm/10) a 25°C	ASTM D-937	> 370
Viscosidad Brookfield (SP29/10rpm) (cP) a 70 °C	IT-LAB-138	16000
Viscosidad Brookfield (SP29/10rpm) (cP) a 30 °C	IT-LAB-138	27000
Viscosidad 50 s-1 (cP) a 25°C	Plato-plato	4500±500
Separación del aceite (100°C, 24h) (%p)	FTM-791	0
Separación del aceite (150°C, 24h) (%p)	FTM-791	< 8
Volátiles (%) a 100°C, 24h	IT-LAB 178	< 1
Periodo de inducción, OIT (minutos) a 190°C	IT-LAB-142	> 30
Temperatura de uso (°C)	-	-40 @ 100°C
Punto de inflamación (°C)	ASTM D-92	> 220

*Los valores indicados en las tablas no deben considerarse como especificación de producto, sino como valores típicos.

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

Ficha técnica Especialidades. Revisión 4. Octubre 2020.