



Es un aditivo en polvo de alta capacidad espesante y antisedimentante para sistemas de polaridad baja, especialmente recomendado para disolventes alifáticos y aceites minerales y sintéticos.

## Propiedades

El Pangel B-5 está especialmente recomendado para conferir propiedades tixotrópicas, suspensionantes y de resistencia al descolgado en sistemas basados en disolventes alifáticos y aceites minerales y sintéticos.

El Pangel B-5 presenta una elevada capacidad espesante en sistemas de polaridad baja sin la necesidad de emplear activadores polares.

La utilización de Pangel B-5 frente a otros aditivos convencionales presenta las siguientes ventajas:

- **Grasas lubricantes**  
Alta capacidad espesante; buena estabilidad a alta temperatura. Simplificación del proceso de producción al no necesitar activador polar.
- **Lodos de sondeo**  
Elevada dispersabilidad y estabilidad a altas temperaturas; alta capacidad espesante y suspensionante; elevada eficacia como espesante de emulsiones inversas.
- **Otros**  
Control de descolgados y goteos; mejora la estabilidad.

## Campo de aplicación

El empleo de Pangel B-5 como aditivo reológico está recomendado en las siguientes aplicaciones:

- **Grasas**  
Aceites minerales  
Aceites sintéticos
- **Lodos de sondeo**  
En base aceites minerales  
En alfaolefinas  
En ésteres de bajo impacto medioambiental

## Recomendaciones de uso

El Pangel B-5 ha sido desarrollado para conseguir una fácil dispersión en aceites minerales sin necesitar el empleo de activadores polares. Equipos tipo Cowles, Dissolver, Silverson, molinos coloidales, son adecuados para conseguir una buena dispersión.

En general deberá añadirse la totalidad del Pangel B-5 sobre el total de la formulación con una agitación moderada hasta conseguir la correcta humectación del producto. Una vez que todos los sólidos de la formulación hayan sido añadidos se procederá a la dispersión del producto, empleando un homogeneizador de alta cizalla como los anteriormente citados.

## Dosificación

Grasas: 8% a 12%

Lodos de sondeo: 1% a 2,0%

Otros: 0,2% a 3,0%

Si desea recibir consejos para una dosificación más precisa, consulte a nuestros agentes comerciales.

Esta información pretende ser una ayuda al usuario y no deberá ser considerada como garantía, ni como una recomendación de nuestros productos en infracción de patentes válidas. La información ha sido preparada en base a nuestra experiencia y conocimientos actuales.

## Datos técnicos

Aspecto	Polvo de color blanco tostado.
Presentación	Sacos de 15 Kg.
Almacenamiento	En lugar seco protegido de la humedad.
Conservación	1 año desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados.

PANGEL B-5

Aditivo tixotrópico para sistemas de polaridad baja

179-04



[www.tolsa.com](http://www.tolsa.com)