WACKER® AK 100

Acerca del Producto

WACKER® AK 100 es un fluido de silicona lineal y no reactivo (polidimetilsiloxano) con viscosidad aproximada de 100 mm²/s. Es un líquido claro, incoloro e inodoro, con propiedades que lo distinguen de materiales orgánicos como los aceites minerales.

Se usa como desmoldante, lubricante, antiespumante, repelente de agua, aditivo para pulimentos, plásticos y auxiliares textiles, fluido dieléctrico y aceite de transferencia de calor. Es soluble en solventes orgánicos e inmiscible en agua.

Beneficios del Producto

- Propiedades estables en amplio rango de temperatura
- Excelente repelencia al agua
- Baja tensión superficial, alta actividad superficial
- Alto punto de inflamación y resistencia térmica

Propiedades del Producto

Característica	Especificación
Apariencia	Líquido claro, incoloro
Viscosidad cinemática (25 °C)	Aprox. 100 mm²/s
Densidad (25 °C)	Aprox. 0.96 g/cm³
Punto de inflamación	253 °C

Información adicional

Aunque la información técnica y las recomendaciones contenidas en esta Ficha Técnica reflejan nuestro conocimiento y experiencia más actualizados, se debe considerar que toda la información debe ser confirmada mediante una extensa aplicación práctica. Por lo tanto, cualquier individuo que tenga la intención de utilizar el producto debe asegurarse previamente de su idoneidad para el propósito previsto. En cualquier caso, el usuario asume la responsabilidad total de cualquier circunstancia resultante del uso del producto.

Quimica e Ingenieros Consultores
quimiconsult.com
+52 (81) 8105 0063
+52 1 (81) 3270 0334
Privada el Encino No. 750, Col. LaGrange
San Nicolás de los Garza, N.L. México, CP 66490

WACKER® AK 100

About the Product

WACKER® AK 100 is a linear, non-reactive silicone fluid (polydimethylsiloxane) with a viscosity of approx. 100 mm²/s. It is a clear, colorless and odorless liquid whose properties set it apart from organic materials such as mineral oils.

It is used as a release agent, lubricant, antifoam, water repellent, additive for polishes, plastics and textile auxiliaries, dielectric fluid and heat-transfer oil. It is soluble in organic solvents and immiscible with water.

Product Benefits

- Stable properties over a broad temperature range
- Excellent water repellency
- Low surface tension, high surface activity
- High flash point and heat resistance

Product Properties

Feature	Specification
Appearance	Clear, colorless liquid
Kinematic viscosity (25 °C)	Approx. 100 mm²/s
Density (25 °C)	Approx. 0.96 g/cm³
Flash point	253 °C

Additional information

Although the technical information and recommendations contained in this Technical Data Sheet reflect our most up-to-date knowledge and experience, it should be noted that all information must be confirmed by extensive practical application. Therefore, any individual intending to use the product must first satisfy himself or herself of its suitability for the intended purpose. In any event, the user assumes full responsibility for any circumstances resulting from the use of the product.

Quimica e Ingenieros Consultores
quimiconsult.com
+52 (81) 8105 0063
+52 1 (81) 3270 0334
Privada el Encino No. 750, Col. LaGrange
San Nicolás de los Garza, N.L. México, CP 66490