

ESQUIM FS-5, FS-20, FS-35

PROPIEDADES

ESQUIM FS-5, FS-20 y FS-35 pertenecen a la gama de fluidos dimetilpolisiloxano de viscosidad extremadamente baja.

La estructura molecular de estos fluidos les confiere excelentes propiedades, entre las que destacaremos:

- Bajo punto de solidificación.
- Poca variación de la viscosidad en función de la temperatura.
- Químicamente inertes frente a la mayoría de agentes químicos.
- Baja tensión superficial.
- Nula degradación por la acción de los agentes atmosféricos.
- Inmiscible con la mayoría de materias orgánicas.
- Elevada compresibilidad.
- Buenas propiedades dieléctricas.
- Excelente incorporación a las distintas formulaciones debido a su baja viscosidad

CARACTERISTICAS

PRODUCTO ASPECTO	ESQUIM FS-5	ESQUIM FS-20 Líquido fluido transparente	ESQUIM FS-35
VISCOSIDAD a 25°C mm ² /seg. (C.S.P)	5	20	35
TOLERANCIA VISCOSIDAD ± %	60	10	10
COEFICIENTE VISCOSIDAD TEMPERATURA	N.D.	N.D.	0,59
DENSIDAD a 25°C	0,95	0,95	0,96
INDICE DE REFRACCIÓN a 25 °C	1,394	1,401	1,401
TENSION SUPERFICIAL a 25 °C dinas/cm.	19,0	20,6	20,7
TENSION DE VAPOR a 200°C	1,33	1,33	1,33
CALOR ESPECIFICO cal/g°C	0,31	0,31	0,35
PUNTO INFLAMACION °C	76	240	270
PUNTO COMBUSTION °C	N.D.	N.D.	350
PUNTO SOLIDIFICACION °C	N.D.	N.D.	-50
VOLATILES 1 h. a 250 °C %Máximo	85	85	10
RIGIDEZ DIELECTRICA a 25°C KV/mm	N.D.	15	15
CONSTANTE DIELECTRICA a 25° 0,,5 y 100 K	N.D.	2.7	2,9

Estos datos no representan, en ningún caso, especificaciones técnicas de producto.

ESQUIM FS-5, FS-20, FS-35

APLICACIONES

Son numerosas las aplicaciones de los fluidos de silicona en los diferentes sectores de la industria, como producto de uso directo o como ingrediente de formulaciones: Aceites hidráulicos, formulaciones cosméticas, agentes antiespumantes, fluidos transmisores de calor, hidrofugación y protección de superficies, fluidos dieléctricos, agente antiadherente, desmoldeo, lubricantes, abrillantadores, aditivos tensoactivos, etc.

PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

ESQUIM FS-5, FS-20 y FS-35 se presentan en envases de 25 y 200 Kg.

ESQUIM FS-5, FS-20 y FS-35 almacenados en envases de origen y a temperatura de 25°C aproximadamente mantienen sus propiedades durante 12 meses.

HIGIENE Y SEGURIDAD

Todos los productos de la gama ESQUIM FS son inocuos en su composición, pero en caso de proyecciones accidentales en los ojos, lavar con agua abundante.

Para más información, solicite manual de seguridad de producto.

ESQUIM S.A. garantiza la calidad de sus productos, no pudiéndolo hacer con su comportamiento ni con su aplicación que se realizan fuera de su control.