

Technical Data Sheet

Revision 19/09/2008



Elaborado y
controlado bajo
sistema de Calidad
ISO 9001 / ISO 14001
Medio Ambiente

SilcoFluid Syn

**Fluido sintético a base de
dimetilpolisiloxano aditivado**

DESCRIPCION

- ❖ Lubricante Premium sintético a base de dimetilpolisiloxano que se presentan con un diferente grado de policondensación y como consecuencia en distintas viscosidades. La estructura molecular de estos fluidos les confiere excelentes propiedades, además de poseer un paquete de aditivos especiales que mejoran su performance.
- ❖ Son fluidos incoloros, insípidos e inodoros.

APLICACION

- ❖ Son numerosas las aplicaciones de estos fluidos especiales 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, desmolde, lubricantes, abrillantadores, aditivos tensioactivos, etc..

PROPIEDADES

- ❖ Bajo punto de solidificación.
- ❖ Excelente estabilidad a temperaturas elevadas.
- ❖ Poca variación de la viscosidad en función de la temperatura.

Teclube S.R.L.

Del Valle Iberlucea 2542 5° A - Lanús Oeste - Buenos Aires - Argentina
Teléfono/Fax: 54-11-4116-1818/19/20/21 / <http://www.teclube.com>

Technical Data Sheet

Revision 19/09/2008



Elaborado y
controlado bajo
sistema de Calidad
ISO 9001 / ISO 14001
Medio Ambiente

SilcoFluid Syn

PROPIEDADES

- ❖ 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 .

CARACTERISTICAS TECNICAS

SILCOFLUID SYN	Unidades	50	100	350
Densidad @ 25°C	Kg./m ³	0.960	0.970	0.975
Viscosidad @ 25°C	Mm2/seg.	50	100	350
Índice de refracción @ 25 °C	-	1,401	1,402	1,403
Tensión superficial @ 25 °C	dinas/cm.	20,7	20,9	21,1
Calor específico	Cal/g°C	0,35	0,35	0,35
Punto de inflamación	°C	280	300	300
Punto de combustión	°C	350	370	380
Punto de escurrimiento	°C	-52	-52	-52
Color	-	30	30	30
Volatilidad 1 h. @ 250 °C	% P/P	5	3	1
Rigidez Dieléctrica @ 25 °C	KV/mm	15	17	17

Las características típicas mencionadas representan valores medios.

ESPECIFICACIONES

Teclube S.R.L.

Del Valle Iberlucea 2542 5° A - Lanús Oeste - Buenos Aires - Argentina
Teléfono/Fax: 54-11-4116-1818/19/20/21 / <http://www.teclube.com>