

SILOIL M
Metil-szilikonolajok

KENŐANYAGOK

szilikonolajok

A metil-szilikonolajok nyílt láncú, elágazásokat nem tartalmazó dimetil-polisziloxánok, amelyekben a polisziloxán láncban lévő szilícium atomhoz „CH₃” csoportok kapcsolódnak az alábbiak szerint: Minőségüket korlátlan ideig megőrzik.

Szintelen, szagtalan, víztaszító hatású, magas hőfokállóságú, oxidációálló anyagok.

A metil-szilikonolajok előnyös tulajdonsága, hogy viszkozitásuk a hőmérséklet változásával csak nagyon kis mértékben változik. Viszkozitásuk hőmérsékleti koefficiense (VTK) más olajokéval összehasonlítva kis értéket mutat.

A metil-szilikonolajok összenyomhatósága (kompresszibilitása) az ásványalapú hidraulikus folyadékokhoz képest nagyságrendekkel jobb, hisz viszkozitásuk a hőmérséklet változásával csak kis mértékben változik, hosszabb igénybevétel esetén sem gyantásodik, ragacsosodik. A százalékos összenyomhatóságuk a viszkozitás növekedésével kissé csökken.



SILOIL - kenőanyagok műszaki paraméterei

Fizikai tulajdonságok	Termék megnevezése		
	SILOIL m@-100	SILOIL m@-350	SILOIL m@-500
Viszkozitás n 25 °C (cSt)	100 ±10 %	300 ±10 %	500 ±10 %
Viszkóz.-hőmér. koeff. * (VTK)	0,61	0,62	0,62
Sűrűség (g/cm ³) d ²⁵ ₄ °C	0,96	0,96-0,95	0,96-0,97
Nyílttéri lobbanáspont (°C)	>275	>300	>310
Gyulladási hőmérséklet (°C)	kb. 450	kb. 450	kb. 450
Dermedéspont (°C)	-55	-50- -55	-50 - -55
Termikus bomlás (°C)	>250	>250	>250
Hőtágulási együttható (cm ³ /cm ³ x °C ⁻¹)	9,3 x 10 ⁻⁴	8,9 x 10 ⁻⁴	8,9 x 10 ⁻⁴
Átütési feszültség (kV/mm)	14	14	14
Dielektromos állandó	-2.73	2.73	2.75
tg ö 25 °C-0,1-300 kHz	10 ⁻³ -10 ⁻⁴	8x10 ⁻⁴	2 x 10 ⁻⁴
Törésmutató n ²⁵ _d	1,402 -1,403	1,403 -1,404	1,403 -1,404
Felületi feszültség (din/cm)	20-21	20-21	20-21

cím: 2141 Csömör, Nádor utca 7.

tel: 06/1/220-1847

e-mail: info@szilintex.hu

web: www.szilintex.hu

Cikkszám	EAN	VTSZ	Megnevezés		Mennyiségi egység	db/#	#PAL
170-060	5999547170060	3910	Siloil M-100	Szilikonolaj 100 P viszkozitással	1l	10	48
170-077	5999547170077	3910	Siloil M-100	Szilikonolaj 100 P viszkozitással	5l	1	144
176-048	5999547176048	3910	Siloil M-100	Szilikonolaj 100 P viszkozitással	20 l	1	63
170-091	5999547170091	3910	Siloil M-350	Szilikonolaj 350 P viszkozitással	1l	10	48
170-107	5999547170107	3910	Siloil M-350	Szilikonolaj 350 P viszkozitással	5l	1	144
176-055	5999547176055	3910	Siloil M-350	Szilikonolaj 350 P viszkozitással	20 l	1	63
170-121	5999547170121	3910	Siloil M-500	Szilikonolaj 500 P viszkozitással	1l	10	48
170-138	5999547170138	3910	Siloil M-500	Szilikonolaj 500 P viszkozitással	5l	1	144
176-062	5999547176062	3910	Siloil M-500	Szilikonolaj 500 P viszkozitással	20 l	1	63



cím: 2141 Csömör, Nádor utca 7.

tel: 06/1/220-1847

e-mail: info@szilintex.hu

web: www.szilintex.hu