



## Vacutop FL

### fluorované kapaliny pro vakuová čerpadla

#### Popis

Vacutop FL je řada kapalin (perfluorovaný polyeter), které jsou nehořlavé, bezbarvé a bez zápachu. Produkty jsou zcela inertní, a to jak fyzikálně, tak i chemicky i pod vlivem všech možných druhů agresivních kapalin a plynů (kromě fluorovaných rozpouštědel) a tepelnému i ionizujícímu záření.

#### Aplikace

Kapaliny Vacutop FL jsou formulovány pro mazání všech druhů řetězů ložisek, čepů a kloubů vystavených širokému rozsahu teplot. Vhodné pro mazání všech

mechanismů vystavených agresivnímu nebo korozivnímu prostředí, zaměřený k mazání všech plastových a gumových dílů díky své vynikající kompatibilitě s těmito materiály.

#### Snášlivost

Vacutop FL se snáší (jsou kompatibilní) se všemi druhy běžně používaných elastomerů, těsnění, ucpávek a kombinací materiálů plast/kov.

#### Technické údaje

Charakteristika	Testovací metoda	FL 70	FL 85	FL 250
Barva	ISO 51376	bezbarvý		
Typ základového oleje		PFPE		
Hustota při 15°C, kg/cm <sup>3</sup>	ISO 51757	1,91	1,91	1,91
Kinematická viskozita při 40°C, cSt	ASTM D-445	70	85	250
Viskózní index	ASTM D-2909	127	124	134
Bod tuhnutí, °C	ISO 51597	-51	-35	-25
Odpařivost 22 hod, 100°C, ztráta % váhy	ASTM D-972	<1	<1	<1
Radiační odolnost, rads		5x10 <sup>8</sup>	5x10 <sup>8</sup>	5x10 <sup>8</sup>
4 kuličkový test, 20 kg, 107°C <ul style="list-style-type: none"><li>diametr opotřebení, mm</li><li>koeficient tření, <math>\mu</math></li></ul>	ASTM D-4172	0,4 0,07	0,4 0,07	0,4 0,07
Tlak par při 20°C, torr		1x10 <sup>-7</sup> r	1x10 <sup>-7</sup>	1x10 <sup>-7</sup>
Tlak par při 100°C, torr		3x10 <sup>-5</sup>	3x10 <sup>-5</sup>	3x10 <sup>-5</sup>
Teplotní okruh nasazení, °C		-35 - 200	-25 - 200	-25 - 270

Všechny údaje uvedené v tomto technickém listě jsou pouze orientační a mohou se v průběhu výroby lišit