



## KEEP ON MOVING

### Mobius Fluid VAC

Специальная PFPE жидкость

Специализированные PFPE жидкости **Mobius Fluid VAC** используемые для вакуумных насосов V06, V14, V25 обладают следующими уникальными свойствами:

#### Свойства и особенности:

- Высокая термическая стабильность, отличная радиационная стойкость;
- Крайне низкий уровень испарения, исключительные смазывающие свойства, высокие диэлектрические свойства;
- Инертность к воздействию химии, совместимость с различными металлами, пластмассами и эластомерами;
- Отсутствие температуры самовоспламенения;
- Абсолютно не токсична, не оказывает влияния на окружающую среду;
- Низкое поверхностное натяжение, стойкость к воздействию водных и не водных растворителей.

#### Технические характеристики:

Наименование испытаний	Mobius Fluid VAC		
	06	14	25
Цвет	Прозрачный	Прозрачный	Прозрачный
Вязкость при +40°C, сСт	24	50	83
Вязкость при +100°C, сСт	4,3	7,1	10,7
Индекс вязкости	71	97	113
Плотность при 20°C, г/мл	1,88	1,89	1,90
Температура застывания, °C	-50	-45	-35
Теплота испарения, калл/г	11	8	7
Давление пара при +25°C, torr	$8 \times 10^{-7}$	$1 \times 10^{-7}$	$6 \times 10^{-8}$
Давление пара при +100°C, torr	$8 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^{-4}$	$6 \times 10^{-5}$
Потеря массы при испарении, +149°C/22часа, %	≤6	≤1	≤0,5
Поверхностное натяжение при +20°C, дин/см	21	22	22

Содержащиеся в этом справочном листе данные базируются на наших сегодняшних знаниях и опыте. Смазочные материалы **Mobius** постоянно совершенствуются. Поэтому **Mobius Lubricants LLC** оставляет право за собой менять технические данные в этом справочном листе без предварительного уведомления.