





## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### AIMOL Silicon

#### Техническая диметилсилоксановая жидкость

#### ПРЕИМУЩЕСТВА (продолжение)

- ◆ Низкое поверхностное натяжение: жидкость имеет низкое поверхностное натяжение, что обеспечивает легкую и эффективную смачиваемость, высокую поверхностную активность и низкую энергию когезии
- ◆ Сдвиговая стабильность: стабильность жидкости на сдвиг в 20 раз превышает минеральные масла
- ◆ Превосходные диэлектрические свойства, сохраняющиеся на протяжении длительного периода времени, даже в неблагоприятных условиях эксплуатации
- ◆ Жидкость не вызывает коррозии из-за отсутствия кислот
- ◆ Высокая сжимаемость обеспечивает лучшие свойства по сравнению с минеральными маслами в гидравлических системах

#### ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	20	100	350	1 000	10 000	60 000	300 000
Физические свойства	Бесцветная, прозрачная жидкость без запаха						
Вязкость динамическая при 25°C, сПз	20	100	350	1000	10000	60000	300000
Испаряемость за 20 мин при 200°C (%)	<5	<1	<1	<1	<2	<2	<2
Кислотное число	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Плотность при 25°C, г.см <sup>3</sup>	0.940	0.965	0.973	0.974	0.975	0.977	0.979
Коэффициент преломления при 25 °C	1.405	1.405	1.405	1.405	1.405	1.405	1.405
Температура вспышки в открытом тигле, °C	≥190	≥240	≥260	≥260	≥260	≥260	≥260
Поверхностное натяжение при 5°C (10 <sup>-3</sup> Н/м)	21.4	21.9	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3
Тепловое расширение (сс/сс °C)	.925	.925	.925	.925	.925	.925	.925
Температура застывания, °C	-67	-67	-58	-58	-53	-47	-30
Вязкостно-температурный коэффициент	0.58	0.59	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
Теплоемкость, кКал/кг*К	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
Диэлектрическая прочность, кВ/мм	12	13	13	13	13	13	13
Диэлектрическая постоянная	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7

#### ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

AIMOL Silicon – силиконовое масло не имеет никакого отрицательного влияния на здоровье человека при правильном применении и соблюдении техники безопасности.

#### ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТАХ

Если вы хотите знать больше о маслах AIMOL, или любом другом высококачественном продукте в нашем ассортименте смазочных материалов, пожалуйста, свяжитесь с нами.

Указанные физико-химические характеристики являются типичными для данного продукта. В результате постоянных улучшений указанные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления, однако полное соответствие продукта спецификациям гарантируется. Компания AIM B.V. прилагает все усилия для обеспечения точности указанной информации, но не несет никакой ответственности за любые убытки или ущерб, вызванные неполнотой данного текста, и, как результат, использованием данного продукта для любых применений, кроме явно указанных в данном описании.