



## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



### KATANA SATETSU PMX 20

Polydimethylsiloxane fluid



#### ОПИСАНИЕ

**KATANA Satetsu PMX 20** – маловязкая силиконовая жидкость на основе полидиметилсилоксана. Представляет собой бесцветную прозрачную коррозионно-инертную жидкость без запаха и вкуса с высокими диэлектрическими, демпфирующими, поверхностно-активными, водоотталкивающими и антиадгезионными свойствами.

**KATANA Satetsu PMX 20**- основа термостойких антиадгезионных (разделительных) эмульсий для прессформ в производстве шин, РТИ, смазок с контактом типа пластик-резина, металл-пластик. Используется в качестве пеногасителей, низкотемпературных и высокотемпературных масел-теплоносителей, диэлектриков для силовых трансформаторов, низкотемпературных гидравлических масел, амортизаторных и демпфирующих жидкостей. В резиновой промышленности используется как пластификатор для различных эластомеров. Благодаря своей инертности широко применяется в косметической промышленности: в помадах, пене для бритья, лаках для волос и т.п. Температурный диапазон применения от -60 до +200°C.



#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

**70%**

Увеличение срока службы масла

Благодаря превосходной окислительной стабильности полидиметилсилоксановой основы KATANA Satetsu PMX 20 обладает удлинёнными интервалами замены даже при самых высоких рабочих температурах

**90%**

Ниже высокотемпературная испаряемость

Силиконовое масло KATANA Satetsu PMX 20 обладает однородным составом, а благодаря высокотемпературной устойчивости характеризуется крайне низкой испаряемостью даже в открытых системах теплообмена

**60%**

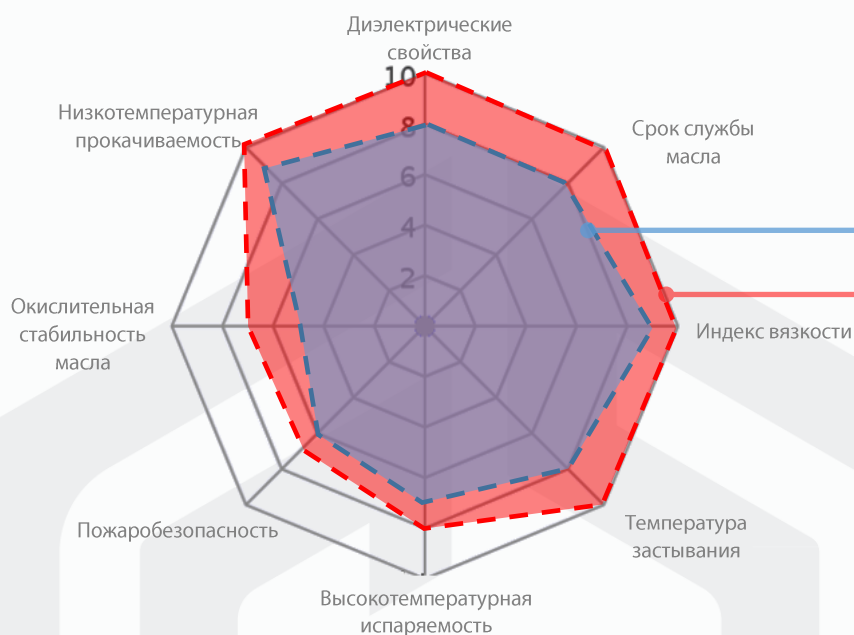
Ниже температура застывания масла

В отличие от традиционных синтетических масел силиконовое масло KATANA Satetsu PMX 20 имеет температуру застывания на 20-30 градусов ниже, что делает ее применимой для экстремально низких температур.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Типичное силиконовое масло	KATANA Satetsu PMX 20
Вязкость кинематическая при 25°C, сСт	ASTM D445	20	20
Вязкость кинематическая при -50°C, сСт	ASTM D445	230	170
Плотность при 20°C	ASTM D4052	0.945	0.960
Поверхностное натяжение, Н/м	-	20	19.8
Коэффициент преломления	-	1.4005	1.4000
Диэлектрическая прочность, кВ/мм	-	12	14
Теплоемкость при 50°C, кал*г/°C	-	0.35	0.34
Температура вспышки, °C	ASTM D92	220	232
Температура застывания, °C	ASTM D97	-55	-67
Температура самовоспламенения, °C	-	320	350
Тест на испаряемость Noack 250°C, %	-	7	5



Указанные физико-химические характеристики являются типичными для данного продукта. Указанные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления, однако полное соответствие продукта спецификациям гарантируется.

Срок хранения: 5 лет с даты производства. Хранить в закрытом виде в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом и недоступном для детей месте. Избегать прямого воздействия солнечных лучей, источников тепла и сильных окислителей. Паспорт безопасности (MSDS) профессиональным пользователям предоставляется по запросу.

Разработано в г.Осака, Япония. Система менеджмента качества на производстве масел KATANA соответствует требованиям ISO 9001. Система экологической безопасности при производстве масел KATANA соответствует требованиям ISO 14001.