



# PRISTA® SYNTHILIN 5

## СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЩИЕ ЖИДКОСТИ

### Описание и Применение

**PRISTA® Synthilin 5** – водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость (СОЖ), представляет собой полностью синтетический концентрат на основе полигликолей, синтетических кислот и других антикоррозионных добавок. СОЖ содержит амин, борную кислоту и не содержит молочную кислоту.

**PRISTA® Synthilin 5** специально рекомендована для шлифования и может быть использована в особых случаях для тяжело нагруженных операций обработки стали и чугуна. СОЖ обеспечивает превосходную защиту от коррозии, увеличивает срок службы инструмента, а также предотвращает бактериальное загрязнение.

Эмульсию тщательно перемешивают до образования однородной эмульсии. При определении концентрации готовой эмульсии портативным рефрактометром необходимо полученное значение умножать на поправочный коэффициент. Для **PRISTA® Synthilin 5** поправочный коэффициент – 2,6.

Рекомендуемые концентрации:

- Шлифование стали: 4-5%
- Шлифование чугуна: 5-6%

### Преимущества

- СОЖ совместима с водой в широком диапазоне жесткости до 60°dH (1080 ppm).
- Обеспечивает превосходное охлаждение, смазывание режущих инструментов и обладает высокой моющей способностью.
- СОЖ образует прозрачную эмульсию, что обеспечивает отличную видимость деталей.
- СОЖ обладает отличной фильтруемостью, а специальные добавки надежно защищают от пенообразования.
- Надежная защита от коррозии черных металлов.
- Продукт с увеличенным сроком службы.
- Высокая устойчивость против бактериального поражения обеспечивает экологическую и санитарную безопасность в эксплуатации и длительный срок службы эмульсии.

### Спецификации

	Готовая эмульсия
ISO 6743/7	ISO-L-MAG

### Обрабатываемые материалы и применимые операции:

	МАТЕРИАЛЫ
Чугун	Очень подходит
Сталь	Очень подходит
Цветные металлы	Подходит с ограничениями
Алюминий	Подходит с ограничениями
	ОПЕРАЦИИ
Шлифование	Подходит
Резка	Не подходит
Пластическая деформация	Не подходит

Рефрактометрический фактор – 2.6.

## Типовые физико-химические свойства

Показатели	Метод испытания	Типовые значения
Плотность при 20°C, кг/м <sup>3</sup>	EN ISO 3675	1100
Показатели водного раствора:		
- pH (3% водный раствор)	ISO 4316	9,2
- пенообразование (3% водный раствор), мм/с	БДС 14887	0/0
- коррозия чугуна (3% водный раствор)	БДС 14912	Выдерживает
- коррозия стали (3% водный раствор)	БДС 14912	Выдерживает
- Антикоррозионные свойства: 4% водный раствор	DIN 51360/1	R0/S0 - без коррозии
- Антикоррозионные свойства: чугунная стружка на бумажном фильтре 5% водный раствор	DIN 51360/2	0/0 - без коррозии

Значения приведённых физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификации PRISTA.

## Советы по безопасности, транспортировке и хранению

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения, СОЖ **PRISTA® Synthilin 5** не представляют угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

Избегайте контакта с кожей. При замене пользуйтесь защитными перчатками/рукавицами. При попадании на кожу сразу же смойте его тёплой водой с мылом.

Паспорт безопасности и информацию об условиях хранения и сроке годности продукта можно найти на сайте: [www.prista-oil.com](http://www.prista-oil.com).

Этот продукт должен храниться в закрытых и сухих складских помещениях при температурах от 5 до 50 °С. После вскрытия упаковки, держать контейнер плотно закрытым. Беречь от солнечных лучей, не допускать попадания воды в тару. Гарантийный срок хранения концентрата – 12 месяцев со дня изготовления.

## Упаковки

20л, 227 кг