

PRISTA® SYNTHILIN 5

СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЩИ ТЕЧНОСТИ

Описание и Приложение

Prista® Synthilin 5 представлява напълно синтетичен концентрат на основа полигликоли, синтетични киселини и други антикорозионни добавки. Продукта съдържа борна киселина и амини и не съдържа млечна киселина. Водосмесимата смазочно-охлаждаща течност **Prista® Synthilin 5** е подходяща за обработка на стомана и чугун, като образува прозрачни разтвори и осигурява отлична защита от корозия, износване и бактериално заразяване. Препоръчват се следните концентрации:

- Шлифоване на стомана: 4-5%
- Шлифоване на чугун: 5-6%

Предимства

- съвместим с вода със широк диапазон на твърдост до 60°dH (1080 ppm)
- осигурява превъзходно охлаждане на режещите инструменти и детергентност
- образува прозрачен разтвор, което позволява отлична видимост на обработваните детайли
- минимално пенообразуване
- сигурна антикорозионна защита на черни метали
- дълъг експлоатационен период
- много добра филтруемост
- защита от бактерии и фунги

Информация относно употреба и приложими операции:

	Водосмесим COT
Чугун	Подходящ
Стомана	Изключително подходящ
Цветни метали	Подходящ с ограничения
Алуминий	Подходящ с ограничения
Шлифоване	Подходящ
Рязане	Не е подходящ
Пластична деформация	Не е подходящ
Допълнителни мазилни (EP) свойства	Не притежава

Фактор на рефракция – 2.6% за °Brix

Спецификации

	Водосмесим COT
ISO 6743/7	ISO-L-MAG

Типични Физикохимични Свойства

Показател	Метод за изпитване	Типични стойности
Плътност при 20°C, g/ml	EN ISO 3675	1.100
Показатели на воден разтвор:		
- pH (3% ^{ен} воден разтвор)	ISO 4316	9.2
- пенообразуване (3% ^{ен} воден разтвор), mm/s	БДС 14887	0/0
- корозия на чугун (3% ^{ен} воден разтвор)	БДС 14912	Издържа
- корозия на стомана (3% ^{ен} воден разтвор)	БДС 14912	Издържа
- Защита от корозия (Херберт тест на 4% ^{ен} воден разтвор)	DIN 51360/I	R0/S0 - без корозия
- Защита от корозия (чугунени стружки върху филтърна хартия на 5% ^{ен} воден разтвор)	DIN 51360/II	0/0 - без корозия

Забележка: Информацията, дадена в типичните характеристики не представлява спецификация, а е показателна за текущото ниво на производство и може да варира в рамките на допустимите производствени толеранси. Запазва се правото на изменения.



Съвети за безопасност, транспортиране и съхранение

При нормална употреба и спазване на указанията в информационния лист, този продукт не представлява значителен риск за здравето и околната среда.

Информационният лист за безопасност, информация относно условия и срок на съхранение, и срок на годност на продукта можете да намерите на: www.prista-oil.com

Продукта трябва да се съхранява в закрити и сухи складови помещения. Концентратът е стабилен, ако се съхранява при температури от 5 °С до 50° С в продължение на до 12 месеца. След отваряне на опаковката, съхранявайте концентрата плътно затворен.

Опаковки

20L, 227 kg