



PRISTA® SYNTHILIN 5

МАСТИЛЬНО-ОХОЛОДЖУЮЧІ РІДИНИ

Опис та застосування

Prista® Synthilin 5 – повністю синтетичний концентрат, виготовлений на основі полігліколей, з додаванням синтетичних кислот та інших антикорозійних присадок. Продукт містить борну кислоту та аміни, не містить молочної кислоти.

Водозмішувальна мастильно-охолоджувальна рідина **Prista® Synthilin 5** призначена для обробки сталі та чавуну, утворюючи прозорі розчини та забезпечуючи відмінний захист від корозії, зносу та зараження бактеріями.

Рекомендується використання розчинів такої концентрації:

- для шліфування сталі: 4-5%
- для шліфування чавуну: 5-6%

Переваги

- сумісна з водою з рівнем жорсткості до 60°dH (1080 ppm)
- забезпечує чудове охолодження різальних інструментів та детергентність
- утворює прозорий розчин, забезпечуючи відмінну видимість оброблюваних деталей
- низький рівень піноутворення
- надійний захист від корозії чорних металів
- тривалий термін експлуатації
- дуже хороша фільтрованість
- захист від зараження бактеріями та грибок

Інформація щодо застосування:

	Водозмішувальні МОР
Чавун	Може застосовуватись
Сталь	Особливо рекомендується для застосування
Кольорові метали	Застосовується з обмеженнями
Алюміній	Застосовується з обмеженнями
Шліфування	Може застосовуватись
Різання	Не може застосовуватись
Пластична деформація	Не може застосовуватись
Додаткові змащувальні (EP) властивості	Не має

Фактор рефракції – 2.6% °Brix

Специфікації

	Водозмішувальна МОР
ISO 6743/7	ISO-L-MAG

Типові фізико-хімічні властивості

Показник та од. вимірювання	Метод випробування	Значення показника
Густина при 20°C, g/ml	EN ISO 3675	1.100
Показники водного розчину:		
- рН (3% ^{-ий} водний розчин)	ISO 4316	9.2
- піноутворення (3% ^{-ий} водний розчин), mm/s	БДС 14887	0/0
- корозія чавуну (3% ^{-ий} водний розчин)	БДС 14912	витримує
- корозія сталі (3% ^{-ий} водний розчин)	БДС 14912	витримує
- Захист від корозії (Герберт-тест 4% ^{-ого})	DIN 51360/I	R0/S0 - корозія відсутня



водного розчину) - Захист від корозії (чавунна стружка на фільтрувальному папері 5% ^{г0} водного розчину)	DIN 51360/II	0/0 - корозія відсутня
---	--------------	------------------------

Примітка: Наведені в таблиці Типових фізико-хімічних властивостей значення показників є типовими величинами, що відображають поточний рівень виробництва, та в кожній конкретній партії можуть варіюватись в межах допустимих норм. Виробник залишає за собою право вносити зміни в інформацію.

Техніка безпеки та охорона навколишнього середовища

За умови використання продукту за призначенням та дотримання рекомендацій виробника, зазначених в паспорті безпеки, цей продукт не завдає значної загрози здоров'ю людини та навколишньому середовищу.

Паспорт безпеки, інформацію щодо терміну придатності, умов та терміну зберігання можна знайти на сайті: www.prista-oil.com

Продукт зберігати в закритих та сухих складських приміщеннях. Термін придатності концентрату за умови зберігання при температурі від 5 °C до 50° C становить до 12 місяців. Після відкриття упаковки зберігати концентрат щільно закритим.

Види упаковок

20L, 227 kg