



VpCI® METALWORKING PRODUCTS

VpCI-347

ОПИСАНИЕ ПРЕПАРАТА

Cortec VpCI-347 - многофункциональный коррозионный ингибитор/эффективная смазка, предназначенный для защиты металла при тяжёлых процессах: штамповке, обработке металлорежущим инструментом и т.д. Это жидкий концентрат, который формирует с водой эмульсию. Превосходно предупреждает ржавчину. При использовании по прямому назначению предохраняет детали от коррозии в процессе производства, хранения и транспортировки в течение 24 месяцев. Он идеально подходит для продолжительной антикоррозионной защиты поверхности обработанных и отполированных деталей.

VpCI-347 может быть эффективно использован при обработке деталей на станке в качестве охлаждающей жидкости. Высокие характеристики VpCI-347 идеально подходят для тяжёлых режимов резки, фрезерования, сверления, протяжки, расточки, токарной обработки, нарезки зубьев и других видов обработки металла. Cortec VpCI-347 может заменить чистые и полусинтетические масла там, где требуются чрезвычайные гидравлические, максимальные охлаждающие и превосходные ингибирующие коррозионные свойства. Он превосходно противостоит атакам бактерий.

ОСНОВНЫЕ ДОСТОИНСТВА

- Не содержит пожароопасных растворителей
- Почти не пенится
- Предохраняет от коррозионных атак, вызванных хлоридами, промышленными газами и кислотной атмосферой
- Эффективен при высокой влажности. Лабораторные испытания стандартных пластин из холоднокатанной стали показали признаки коррозии при 100% влажности только после 2000 часов
- Обеспечивает прекрасную смазываемость, увлажнение и способность к волочению

- Вытесняет воду и масло с поверхности металла, оставляя тонкую прозрачную плёнку
- Экономичен, может быть разведён (1 часть VpCI-347 на 40 частей воды)
- Защищает чёрные и цветные металлы
- Легко удаляется с поверхности металла
- Не содержит хлорных продуктов, хроматов, нитритов и других загрязняющих окружающую среду продуктов
- Уменьшает проблемы связанные с очисткой и хранением ингибированных масел
- Противостоит атакам бактерий
- Формирует прозрачную плёнку
- NATO #6850-66-132-6101 и #6850-66-132-6102
- Соответствует военному стандарту MIL C-16173D (Grade 5)

ТИПОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- Смазка при прокате, волочении, штамповке, резке и т.д.
- Обработка металлорежущим инструментом внутри завода
- Защита горячекатанной, холоднокатанной, оцинкованной и алитированной стали
- Гидростатический тест
- Коррозионная защита для литья, штамповки, опор, подшипников, труб и трубных структур, проката, конструкционной стали при хранении внутри завода или транспортировки
- Охлаждение при обработке литья, сильно отполированных заготовок и других деталей. Обеспечение прекрасной защитой в период между обработкой деталей и окончательной сборкой агрегата

ЗАЩИЩАЕМЫЕ МЕТАЛЛЫ

- Углеродистая сталь
- Чугун
- Алюминий
- Нержавеющая сталь
- Медь



CORTEC
CORPORATION

Environmentally Safe VpCI®/MCI® Technologies

ТИПОВЫЕ СВОЙСТВА КОНЦЕНТРАТА

Внешний вид	коричневая жидкость
Антикоррозионная защита	До 24 месяцев
Тип плёнки	Несухой
pH	10-11 (1% воды)
Точка заморозания	-6°C
Метод удаления	Вода
Вязкость	7000-13000 cps
Вес	0.98-1.04 кг/л

МЕТОД НАНЕСЕНИЯ

Подготовка продукта

Добавьте VpCI-347 к воде. Мешайте от 10 до 20 минут. VpCI-347 может быть сначала смешан в довольно высокой концентрации (20-50%) и только потом добавлен в большой объём воды.

Метод наблюдения за концентратом

Рефрактометр, pH

Рекомендованные концентрации

Шлифовальные круги	1:40
Волочение	1:30
Резка	1:40
Чип	1:30 to 1:40

Метод очистки

Используйте мыло и воду

Добавьте VpCI-347 к воде используя следующие рекомендации:

FOR INDUSTRIAL USE ONLY

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

KEEP CONTAINER TIGHTLY CLOSED

NOT FOR INTERNAL CONSUMPTION

CONSULT MATERIAL SAFETY DATA SHEET FOR MORE INFORMATION

Короткий Срок Защиты(1-6 месяцев):

1 часть концентрата на 20-40 частей воды

Средний Срок Защиты(6-12 месяцев):

1 часть концентрата на 15-20 частей воды

Защита на 2 года и/или как смазочный аппарат:

1 часть концентрата на 10-15 частей воды

Shell 4-Ball E.P. Test (ASTM D-2783)

Cortec VpCI-347 в водопроводной воде

	2,5%	5%	10%
	kg	kg	kg
Наргузка			
сваривания	63	110	126
Сварка	126	160	160
Индекс износа	29	44	40

Shell 4-Ball Wear Test (ASTM D-2266)

Cortec VpCI-347 в водопроводной воде

	2.5%	5%	10%
Средний коэффициент трения	0.88	0.108	0.101
Диаметр пятна износа(мм)	0.90	0.69	0.81

Tapping Torque Test

Cortec VCI-347 в водопроводной воде

	2.5%	5%	10%	Эталон
Индекс Вращающего момента	77.87	10.35	10.20	12.53
Вращающий момент, кг	19.4	4.7	16.7	20.5
% Эффективность	106	121	122	100

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Концентрат Cortec VpCI-347 выпускается в 19 и 208 литровых ёмкостях. Препарат должен храниться закрытым в отапливаемом складе, не допускать заморозания. Срок хранения после выпуска - 24 месяца.

Минимальная температура хранения 0°C

Максимальная температура хранения 49°C

LIMITED WARRANTY

All statements, technical information and recommendations contained herein are based on tests Cortec Corporation believes to be reliable, but the accuracy or completeness thereof is not guaranteed.

Cortec Corporation warrants Cortec® products will be free from defects when shipped to customer. Cortec Corporation's obligation under this warranty shall be limited to replacement of product that proves to be defective. To obtain replacement product under this warranty, the customer must notify Cortec Corporation of the claimed defect within six months after shipment of product to customer. All freight charges for replacement products shall be paid by customer.

Cortec Corporation shall have no liability for any injury, loss or damage arising out of the use of or the inability to use the products.

BEFORE USING, USER SHALL DETERMINE THE SUITABILITY OF THE PRODUCT FOR ITS INTENDED USE, AND USER ASSUMES ALL RISK AND LIABILITY WHATSOEVER IN CONNECTION THEREWITH. No representation or recommendation not contained herein shall have any force or effect unless in a written document signed by an officer of Cortec Corporation.

THE FOREGOING WARRANTY IS EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY, INCLUDING WITHOUT LIMITATION ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO CASE SHALL CORTEC CORPORATION BE LIABLE FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES.



4119 White Bear Parkway, St. Paul, MN 55110 USA
Phone (651) 429-1100, Fax (651) 429-1122
Toll Free (800) 4-CORTEC, E-mail info@cortecvci.com
Internet http://www.cortecvci.com

Distributed by:

printed on recycled paper 10% post consumer

Revised 9/15/03. Cortec Corporation 2003. All rights reserved. Supersedes: none.



Certificate No.70781

Certificate No.81867