

Rustilo™ DW 310 HF

Водозамещающий ингибитор коррозии

Описание

Castrol Rustilo™ DW 310 HF (ранее именовавшийся SafeCoat™ DW 31 VC) представляет собой высокоэффективный ингибитор коррозии с водозамещающими свойствами, разработанный с применением низколетучего растворителя в соответствии с современными требованиями к летучим органическим веществам. После испарения растворителя ингибитор оставляет на изделии жирную защитную пленку.

Применение

Rustilo™ DW 310 HF быстро удаляет воду с деталей после нанесения гальванических покрытий, обработки с применением водосмешиваемых смазочно-охлаждающих жидкостей или очистки с применением очистителей на водной основе.

Тонкая пленка обеспечивает эффективную среднесрочную защиту от коррозии при промежуточном хранении или транспортировке изделий.

Несмотря на то, что Rustilo™ DW 310 HF может наноситься кистью или распылением, наиболее эффективная защита достигается при обработке методом погружения.

Преимущества

- Улучшает условия труда операторов благодаря применению растворителя с низким содержанием ароматических компонентов.
- Согласно VOC Solvent Directive (1999/13/EC), не относится к летучим органическим веществам при 20°C.
- Не содержит тяжелых металлов, что соответствует требованиям санитарных норм и требованиям к утилизации для регионов, где они применимы.
- Содержит ингибиторы коррозии, обеспечивающие надежную защиту в умеренных условиях.
- Очень хорошие водозамещающие и проникающие свойства.
- Высокая стабильность при загрязнении кислотами и щелочами, что способствует длительному сроку службы ингибитора при обработке погружением.
- Сохраняет пленку при надавливании пальцами.
- Защитная пленка удаляется очистителями на основе углеводов или щелочными на водной основе. И тот, и другой тип очистителей доступен в ассортименте Castrol.

Типичные характеристики

Наименование	Метод	Единицы измерения	Rustilo™ DW 310 HF
Внешний вид	Визуально	-	Чистая, коричневая жидкость
Плотность при 15°C	ASTM D4052 ISO 12185	г/мл	0.83
Кинематическая вязкость при 40°C	ASTM D446 ISO 3105	мм ² /с	4.7
Температура вспышки, PMCC	ASTM D93 ISO 2719	°C	> 90
Тип пленки	-	-	Жирная
Содержание пленкообразующих компонентов	-	%	19
Толщина пленки	-	мкм	1.5
Защита от коррозии	в помещении*	месяцев	9 - 12
	вне помещения**	месяцев	4 - 6

Данные могут изменяться в пределах технологических допусков.

Рекомендации по применению

Растворители с высокой температурой вспышки на основе низколетучих компонентов выбраны с целью соответствия директиве EC Solvent Directive (1999/13/EC).

Обратите внимание: низкая летучесть таких растворителей увеличивает время высыхания и формирования защитной пленки по сравнению с обычными ингибиторами коррозии. Также, ввиду использования более вязких жидкостей, водозамещающие свойства могут слегка снизиться.

Дополнительная информация

Заявление о толщине пленки носит ориентировочный характер. Толщина пленки зависит от шероховатости поверхности детали и сложности ее геометрии. Защитные свойства проявляются в полной мере после полного испарения растворителя.

* Термин "хранение в помещении" означает хранение в закрытых помещениях с относительной влажностью до 60%. Увеличение времени защиты может быть достигнуто с помощью тщательной предварительной очистки деталей или хранением в герметичной упаковке.

**Термин "хранение вне помещения" подразумевает хранение на открытых площадках, но с применением покрытий из брезента или иного материала.

Хранение

Во избежание порчи продукта держите контейнер плотно закрытым. Храните в сухом прохладном месте вне доступа прямого солнечного света. Избегайте замораживания продукта и попадания воды. Предпочтительно хранить продукт в закрытом помещении при температуре от + 5°C до + 45°C.

Продукт должен использоваться в жидкой форме. Изменения окружающей температуры могут вызвать некоторое помутнение и сгущение продукта, что не оказывает влияния на качество продукта и его защитные свойства.

Продукт ранее именовался SafeCoat DW 31 VC. Название изменено в 2015 году.

Rustilo™ DW 310 HF

22 May 2018

Castrol, Логотип Castrol и связанные с ним обозначения являются товарными знаками Castrol Limited, используемыми по лицензии.

Это техническое описание (PDS) и содержащаяся в нем информация считаются точными на дату их опубликования. Однако нет никаких гарантий или утверждений, явно выраженных или подразумеваемых, в отношении точности или полноты данных, содержащихся в данной публикации. Приведенные данные основаны на стандартных тестах в лабораторных условиях и предоставляются только как справочные. Потребителям рекомендуется удостовериться в том, что они используют последнюю версию этого технического описания. Потребитель обязан оценить возможность применения и безопасно использовать продукты в соответствии с рекомендациями, содержащимися в техническом описании, в полном соответствии с действующими законодательными и нормативными актами. Паспорта безопасности (MSDS) доступны на все наши продукты, и содержащаяся в них информация должна быть принята во внимание в части хранения, безопасного использования и утилизации продукта. Компания BP plc или ее дочерние предприятия снимают с себя ответственность за любые поломки или повреждения, произошедшие в результате применения продукта не по прямому назначению, с нарушением указанных инструкций и предостережений. Все поставляемые продукты, а также предоставляемые услуги и информация основаны на наших стандартных условиях продаж. В случае потребности в дополнительной информации проконсультируйтесь в следующих организациях:

В случае потребности в дополнительной информации проконсультируйтесь в местном представительстве компании., ООО «Сетра Лубрикантс», Россия 115054 Москва, Павелецкая пл., д. 2, строение 1
Телефон: (007-495) 961-27-87, Тел/факс: (007-495) 961-27-98