

Лист технических данных - SPOTCHECK SKC-S, ZYGLO ZE-4B, ZYGLO ZR-10C

Очистители, пластыря, Эмульгаторы



Общее описание

Продукт	Описание	Состав	Особые преимущества
SPOTCHECK® SKC-S	Прозрачная, бесцветная, легковоспламеняющаяся растворитель для общей предварительной очистки и удаления пенетранта. Используйте на широком диапазоне субстратов для удаления масел, смазок и других загрязняющих веществ.	Смесь алифатических нефтяных дистиллятов	<ul style="list-style-type: none">Быстро сохнет.Негалогенированные.Идеально подходит для использования там, где хлорированные растворители являются нежелательными или запрещены.Подходит для использования при низких температурах.
ZYGLO® ZE-4B	Готовая к применению, быстродействующий липофильный эмульгатор предназначен для использования с <u>ZYGLO® пост-эмульсионных проникающих красителей</u> .	Смесь эмульгаторов и масел.	<ul style="list-style-type: none">Быстродействующее = быстрое время обработки.Высокая температура вспышки и низкая летучесть.Биоразлагаемые.Безопасный для использования на всех аэрокосмических сплавах, например,

Продукт	Описание	Состав	Особые преимущества
			алюминий, сталь, никель, титан.
ZYGLO® ZR-10C	Концентрат для удаления водорастворимым используется (разведенный в воде) в качестве эмульгатора для удаления / в пост-съемных систем проникающих.	Смесь эмульгаторов.	<ul style="list-style-type: none"> • Может использоваться в широком диапазоне концентраций. • Превосходный контроль над сменяемости. • Биоразлагаемые.

Типичные свойства (не является спецификацией)

Имущество	SKC-S	ZE-4B	ZR-10C
Форма и цвет	Водно-белая жидкость	Розовый / красная жидкость	Розовый / красная жидкость *
точка возгорания	7 ° C (масса продукта) -40 ° C (аэрозоль)	> 93 ° C	> 100 ° C
плотность	0,72 г / см ³	0,93 г / см ³	1,04 г / см ³
коррозия	Соответствует AMS 2644 Class 2	N / A	N / A
вязкость	0,86 мм ² / с при 25 ° C	25 мм ² / с при 38 ° C	40,7 мм ² / с при 38 ° C
содержание серы	<300 частей на миллион	<1000 частей на миллион	<500 частей на миллион
содержание хлоридов	<300 частей на миллион	<1000 частей на миллион	<500 частей на миллион
Фтор содержание	<50 частей на миллион	N / A	<50 частей на миллион
содержание натрия	N / A	N / A	<100 частей на миллион
Температура хранения	10 ° C до 30 ° C	10 ° C до 30 ° C	15 ° C до 30 ° C

Имущество	SKC-S	ZE-4B	ZR-10C
температура использования	От -5 ° C до 50 ° C	5 ° C до 55 ° C	15 ° C до 55 ° C

* Примечание: В холодных условиях хранения, ZR-10C может появиться облачно. Это связано с типом поверхностно-активных веществ, используемых и является нормальным для данного вида продукта.

Как и все материалы MAGNAFLUX, наши уборщики / смывки тщательно контролируются, чтобы обеспечить партии к партии последовательности, оптимальное управление процессом и надежность проверки.

Общий метод использования

SPOTCHECK SKC-S

До или после очистки

- Спрей поверхности очищаемых обильно уборщика, и либо сотрите или дайте высохнуть на воздухе.
- В качестве альтернативы, смочите чистую ткань с моющим средством и протрите часть чистой. Разрешить часть полностью высохнуть перед нанесением пенетранта.

удаление Проникающими

- Смочить чистую сухую ткань без ворса с моющим средством и протрите зону осмотра.
- НЕ спрей или обратитесь непосредственно к поверхности контроля, так как это приведет к ухудшению чувствительности.

Соответствие спецификации

Спецификация	SKC-S	ZE-4B	ZR-10C
AMS2644	да	да	да
ASME B & PV Code, раздел V	да	да	да
ASTM D129	да	-	-
ASTM E1135	да	-	-
ASTM E165 / E165M	да	да	да
ASTM E1417 / E1417M	да	да	да
EN ISO 3452-1	да	-	-
EN ISO 3452-2	да	-	да
MIL-STD-2132D	да	да	да
MIL-STD-271F	да	да	да

Спецификация	SKC-S	ZE-4B	ZR-10C
Pratt & Whitney	PMC 4366	-	PMC 4355-11
Rolls Royce PPI 58003 (CSS 232)	-	-	да
SAFRAN Pr 5000 / B 5000	-	-	да

ZYGLO ZE-4B и ZR-10C

Погружение провал

ZE-4B готова к использованию. ZR-10C должен быть разбавлен водой перед использованием, как правило, на 5% А - 20% -ной концентрации.

Метод погружения погружение выглядит следующим образом:

- Предварительная очистка часть теста.
- Применение пенетранта и дайте время контакта.
- **Только ZR-10C:** спрей с чистой водой в течение 15 до 30 секунд.
- Погрузите участие в эмульгатора ванне в течение требуемого времени (как правило, от 30 до 60 секунд для ZE-4B и от 30 до 120 секунд для ZR-10C).
- Слейте часть, а затем промойте водой.
- Дать высохнуть.
- Применить разработчика.
- Осмотрите часть.
- Пост-чистый с чистой спрея водой для удаления пенетранта / эмульгатор остатков.

При использовании ZR-10C, вам нужно будет регулярно перемешивать ванну во время использования, и проверьте концентрацию, чтобы гарантировать, что установленная рабочая сила сохраняется. Это может быть достигнуто за счет использования подходящего рефрактометра.

Концентрация гидрофильных снятия ванны можно контролировать с помощью рефрактометра и концентрации диаграмму. Чтобы создать диаграмму концентрации ZR-10C:

- Выберите от трех до пяти точно известных образцов (например, 5-10-15-20-25% ZR-10C), которые были тщательно измерены и смешанные.
- Возьмите показания известных образцов с использованием ручного рефрактометра.
- Участок диаграммы с показаниями рефрактометра по вертикальной оси у и известной% значений ZR-10C на горизонтальной оси х.

Содержание воды в ванне также может быть определена с помощью процедуры, описанной в ASTM D-95.

Спрей

ZR-10C может также быть разбавлена и наносится в виде спрея. Для опрыскивания, обычный диапазон концентраций составляет от 0,1% до 0,5%; Тем не менее, вы можете использовать максимальную концентрацию 5% в зависимости от применения.

Доступность

Здоровье и безопасность

SKC-S

Номер детали 008A100
x 10



Номер детали 054C007
x 4



ZE-4B

Номер 065C025



ZR-10C

Номер 065C002



Номер 065C003



Прочитайте соответствующие [Паспорта безопасности](#) для этих продуктов перед использованием.

Примеры

[Различные способы нанесения для ZYGLO® ZR-10C](#)

[Документация по озоноразрушающим химическим веществам](#)