



# MULTI – USE PRODUCT

## ТЕХНИЧЕСКА ХАРАКТЕРИСТИКА

### ФИЗИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Външен вид: Бистра или леко мътна течност
- Цвят: Светъл кехлибар
- Мирис: Лек, специфичен
- Относително тегло: 0.80 at 25°C
- Вискозитет: (ASTM D445) 2.5 cSt at 40°C
- Точка на възпламеняване (min): 43°C мин
- Не летливи компоненти (minimum): 30% тегловни
- Летливи компоненти (maximum): 70% тегловни
- aliphatic petroleum distillate
- Pour Point: Below -73°C
- Покривност: 14m<sup>2</sup> to 24m<sup>2</sup> per litre
- Точка на кипене (Initial): 149°C (minimum)
- Тегло, на нанесен слой: 1.7 x 10<sup>-3</sup> kg/m<sup>2</sup>
- Дебелина: 0.0025mm to 0.0076mm

### ХАРАКТЕРИСТИКИ: ПРЕДПАЗВАНЕ ОТ КОРОЗИЯ

Тестван на прясно почистени панели от мека стомана.

ИЗЛАГАНЕ	РЕЗУЛТАТ
Солена мъгла (ASTM B117)	0 % ръжда след 72 часа

При действителни условия продължителността постигната с WD40, може да варира в зависимост от вида на материала, който се предпазва и условията на излагане. Общо, при мека стомана защитата при различни условия ще бъде както следва:

1. Покрит или при вътрешно съхранение – 1 година или по – дълго
2. Предпазен при външни условия – 6 месеца до 1 година
3. Изложен на външни условия – 30 до 60 дни
4. Излагане при тежки външни условия – 15 до 30 дни (или много близо до морския бряг, солена въздух или солена мъгла. Ако е необходима по – дълга защита, WD – 40 е необходимо да бъде нанесено отново

### СМАЗВАНЕ: ДИНАМИЧЕН КОЕФИЦИЕНТ НА ТРИЕНЕ

Тестван на термо обработена 4340 стоманена сплав със син оксиден филм смазан с WD40

BEARING PRESSURE	КОЕФИЦИЕНТ
1 000 kPa	0.112
5 000 kPa	0.113
10 000 kPa	0.121
15 000 kPa	0.131
20 000 kPa	0.138
30 000 kPa	0.146





# MULTI – USE PRODUCT

## ТЕХНИЧЕСКА ХАРАКТЕРИСТИКА

### ЕЛЕКТРИЧЕСКИ

Диелектрична сила ASTM-877 38 000 V при 2.5 mm. Контактно съпротивление модификация ASTM B – 182

	Необработен контакт	Контакт третиран с WD40	Контактно съпротивление на филма
преди цикъл	0.0066	0.0083 ohm	0.0017 ohm
след 5 цикъла	0.0067	0.0085 ohm	0.0018 ohm
след 100 цикъла	0.0069	0.0086 ohm	0.0017 ohm
след 1000 цикъла	0.0074	0.0085 ohm	0.0011 ohm
след 20 000 цикъла	0.0083	0.0098 ohm	0.0016 ohm

### ЕФЕКТ ВЪРХУ МАТЕРИАЛИТЕ

#### ОБЩИ:

Почти всички материали реагират на WD 40 както биха реагирали при контакт с high grade aliphatic petroleum spirits при същото излагане – например пръскане, бързо потапяне и продължително намокване. WD 40 не съдържа силикон, тефлон или хлорфлуорвъглеродороди.

#### ГУМА:

Няма видими ефекти върху повърхността на различни видове гума третирани с WD 40. Определени типове гума биха се подули при продължително потапяне във WD 40.

#### ВИСОКОКАЧЕСТВЕНИ СТОМАНИ:

Безопасен при закалени стомани според теста на Лорънс за водородна ефузия

#### ДРУГИ ТЪКАНИ:

Следните тъкани са излагани на контакт с WD 40, без негативен ефект, освен леко замърсяване, което е лесно отстранено с нафта или друг сух почистващ агент: вълна, памук, найлон, Dacron, Orlon

#### БОЯДИСВАНИ ПОВЪРХНОСТИ:

Различни видове бои на разнообразни повърхности са излагани на WD 40 без негативен ефект. Различни вакси и полиращи агенти може да бъдат размекнати от WD 40.

### ПЛАСТМАСИ:

Следните пластмаси са потапяни във WD 40 за 168 часа без негативни видими ефекти

- Полиетилен
- Полиестер
- Формика
- Епокси
- Derlin
- Акрил
- Винил – тефлон
- Найлон
- Полипропилен





# MULTI – USE PRODUCT

## ТЕХНИЧЕСКА ХАРАКТЕРИСТИКА

### РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

#### Предпазни мерки за безопасна работа

- Да се осигури добра вентилация на помещението
- Да се държи далеч от източници на пламък. Да не се пуши
- Да не се прилага върху горещи повърхности
- Да се вземат под внимание указанията на етикета, както и упътванията за употреба
- Производствения процес да се провежда съгласно упътванията за работа
- В случай на необходимост да се вземат мерки срещу електростатично електричество

#### Условия за безопасна работа, включително несъвместимости

- Да се съхранява на недостъпно за некомпетентни лица място
- Продуктът да не се съхранява в коридори и стълбища
- Да се вземат под внимание специалните разпоредби за аерозоли
- Да се съобразят специалните условия за съхранение
- Да се пази от слънчеви лъчи и температури над 50°C
- Да се съхранява на сухо
- Да се съхранява на хладно
- Да се съхранява на добре проветриво място
- Срок на годност 5 години от дата производство

