

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

APARIENCIA	Clara o ligeramente opaca	PUNTO DE FLUIDEZ	Menos de -100° F
COLOR	Ambar claro	ESTABILIDAD EN TEMPERATURAS BAJAS	Excelente
OLOR (AROMA)	Ligero, muy característico y agradable	COBERTURA	600 a 1,000 pies cuadrados por galón
GRAVEDAD ESPECIFICA	800 ± .020 a 72° F	PUNTO (INICIAL) DE EBULLICION	300° F (mínimo)
VISCOSIDAD	27.5 + 1.0 Zahn #1 a 72° F	PESO. CAPA APLICADA GROSOR	3.4 x 10 ⁻⁴ libras por pie cuadrado .0001 a .0003 pulgadas
PUNTO DE IGNICION (MÍNIMO)	110° F en recipiente abierto	TEMPERATURA OPERACIONAL	-50° F a 300° F
PORCENTAJE NO VOLATIL (MÍNIMO)	22%, por peso		
PORCENTAJE VOLATIL (MAXIMO)	78%, por peso destilado de petróleo alifático		

PROPIEDADES

PROTECCION ANTICORROSIVA

(sobre paneles de acero dulce recientemente lijados)

EXPOSICION	RESULTADOS
Humedad (JAN-H-792)	Sin oxidación después de 1,000 horas
Rocío Salino (NORMA FEC 151)	Sin oxidación después de 50 horas
Rocío Salino (NORMA FED 151)	Oxidación se inicia inicial después de 100 horas

Bajo condiciones reales la duración de la protección obtenida por el uso de WD-40 variará dependiendo del material a protegerse, así como las condiciones de exposición. Generalmente, la protección sobre acero dulce bajo diferentes condiciones será aproximadamente la siguiente:

1. En almacenaje cubierto o bajo techo: 1 año o más
2. En almacenaje protegido, al exterior: de 6 meses a 1 año
3. Exposición normal al medio ambiente: de 30 a 60 días
4. Exposición severa al medio ambiente: de 15 a 30 días
(en lugares junto o cercanos al mar, sujetos a altos niveles de humedad, rocío salino y/o neblina salina)

Si se requiere una protección más prolongada, se deberá volver a aplicar WD-40 en forma ligera cuando sea necesario.

LUBRICACION: Coeficiente de fricción dinámica

PRESION DE ACOJINAMIENTO	COEFICIENTE	PRUEBA
100 psi	0.112	Acero 4340, tratado al calor una capa
1000 psi	0.114	normal de óxido azul
2000 psi	0.129	contra si mismo
3000 psi	0.138	y lubricado con WD-40
4000 psi	0.145	

ELECTRICA: RIGIDEZ DIELECTRICA ASTM D-877 12,000 V. por 0.100 de pulgada.

Resistencia al contacto ASTM B-182 modificado

	CONTACTOS EXPUESTOS	CONTACTOS TRATADOS CON WD-40	RESISTENCIA DE CONTACTO DE LA PELICULA
antes del ciclaje	0.0066	0.0083 ohm	0.0017 ohm
después de 5 ciclos	0.0067	0.0085 ohm	0.0018 ohm
después de 100 ciclos	0.0069	0.0086 ohm	0.0017 ohm
después de 1,000 ciclos	0.0074	0.0085 ohm	0.0011 ohm
después de 20,000 ciclos	0.0083	0.0098 ohm	0.0016 ohm

EFECTOS EN MATERIALES

GENERAL: Casi todo material reacciona al contacto con WD-40 como reaccionaría ante cualquier espíritu de petróleo alifático de alto grado y bajo similares circunstancias de exposición (p. ej., aerosol, inmersión rápida o inmersión prolongada). *WD-40 no contiene silicón, teflón, clorofluorcarburos.*

HULE: No se conoce de efectos visibles en superficies de diferentes tipos de hule rociados con WD-40. Ciertos tipos de hule podrán expandirse después de inmersiones prolongadas en WD-40.

ACEROS DE ALTA RESISTENCIA (en cuanto a la fragilidad por el hidrógeno): Seguridad certificada mediante la Prueba de Efusión de Hidrógeno de Lawrence.

MATERIALES TEXTILES: Los siguientes materiales textiles fueron expuestos a WD-40 sin mostrar efecto alguno, a excepción de ligeras manchas fácilmente removibles con nafta o desmanchador textil: *nylon, orlón, lana, dacrón, algodón.*

SUPERFICIES PINTADAS: Muchos tipos de pintura, aplicados a diferentes tipos de superficies han sido expuestos a WD-40 sin efecto alguno. Las ceras para lustrar y ciertos recubrimientos de cera pueden llegar a reblandecerse al exponerse WD-40.

PLASTICOS: Los siguientes plásticos fueron sumergidos por 168 horas en WD-40 sin sufrir efecto visible alguno.

Polietileno	Formica	Epoxy	Delrin
Polipropileno	Acrílico	Vinilo	
Teflón	Poliéster	Nylon	

Los policarbonatos transparentes y poliestirenos pueden agrietarse o resquebrajarse al contacto con WD-40.



P. O. Box 80607
San Diego CA 92138-0607 USA
Telephone (619) 275-1400
FAX (619) 275-5823
www.wd40.com

DISTRIBUIDO POR:

PELIGRO: Flamable. Dañino o letal si es ingerido. Contiene destilados de petróleo. Si es ingerido, no debe inducir vómitos. Busque atención médica inmediatamente. Use en un área con ventilación. Mantenga fuera del alcance de niños.

WD-40 y el diseño de la etiqueta de WD-40 son marcas registradas de WD-40 Company.