

PTFE-Trockenschmierstoff - Gleitlack -

Zur Herstellung wartungsfreier, farbloser PTFE-Trockenschmierfilme mit hervorragenden Trenn- und Gleiteigenschaften. Diese verhindern Verschleiß, erhöhen die Abriebfestigkeit und verhindern ein Festsitzen.

PTFE -Trockenschmierstoff ist besonders gut bei hohen Gleitgeschwindigkeiten geeignet. Bei hohen Flächendrücken wird auf PTFE- Trockenschmierstoff verwiesen. Es zeichnet sich durch einen sehr niedrigen Reibungskoeffizienten aus.

Eigenschaften:

- Kratz- und verschleißfest,
- sehr gute Hafteigenschaften,
- guter Korrosionsschutz,
- flexibler, geschlossener Schmierfilm,
- niedriger Reibungskoeffizient,
- Schmutz abweisend.

Anwendungsbereiche:

- Als Schmiermittel, wenn unbedingte Sauberkeit erwünscht ist, bei folgenden Werkstoffen: Metall, Gummi, Kunststoff, Glas, Leder, Holz,
- als Trennmittel beim Verformen von Kunststoffen, wobei das Lackieren oder Bedrucken der geformten Kunststoffteile ohne Nachbehandlung möglich ist,
- als Korrosionsschutzmittel für Metallteile z.B. für Batteriepole und Werkzeuge, auch beständig gegen aggressive Medien,
- zur Auskleidung und Beschichtung von Metallen und Kunststoffen,
- sehr gut als Gleitmittel für Holz.

Technische Daten:

	Spezifikation	Einheit	
Bezeichnung	DIN 51502		
Farbe			Weißlich, transparent
Basis			PTFE
Lösungsmittel			Aceton und Isopropanol
Gefahrenhinweis			Leicht entzündlich
Temperaturbereich		°C	-180 bis + 240 °C
Kurzzeitig bis		°C	+ 260 °C
Dichte bei 15 °C		kg/m ³	Ca. 850

Das PTFE-Trockenschmierstoff Spray ist erhältlich in 400 ml-Gebinden.

Die Angaben auf dieser Beschreibung entsprechen dem Stand unserer Kenntnisse und sollen dem technisch erfahrenen Anwender Hinweise zu möglichen Anwendungen geben. Eigenschaftszusicherungen und Gewährleistungen sind ohne Abklären des konkreten Einsatzzweckes und der Betriebsbedingungen ausgeschlossen. Änderungen im Sinne der technischen Weiterentwicklung vorbehalten.