

PRO 470 PP

PTFE-Pulver



PRO 470 PP Zur Herstellung wartungsfreier, farbloser PTFE-Trockenschmierung mit hervorragenden Trenn- und Gleiteigenschaften. Diese vermindern den Verschleiß, erhöhen die Abriebfestigkeit und verhindern ein Festsitzen. Hervorragend geeignet zum Einarbeiten in Schmieröle und -fette.

Eignet sich besonders bei hohen Gleitgeschwindigkeiten und zeichnet sich durch einen sehr niedrigen Reibungskoeffizienten aus.

EIGENSCHAFTEN

- wasserabweisend
- chemisch inert
- Food-Grade, d.h. alle Ingredienzien entsprechen der USDA H1 bzw. den FDA-Vorschriften für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie
- gesundheitlich unbedenklich
- niedriger Reibungskoeffizient
- unbrennbar

EINSATZGEBIETE

- als Zusatz zu Getriebeölen
- als Zusatz zu Motorenölen in Nutzfahrzeugen und Bussen
- zum Einarbeiten in thermoplastische Kunststoffe
- zur Herstellung von Cremes und Pasten
- zur Herstellung von Getriebeölen oder Additiven, die eine Erhöhung der Druckaufnahmefähigkeit bei hochbelasteten Getrieben bewirken sollen
- als Zusatz zu Maschinenölen, wenn die Reibung vermindert werden soll
- zum Kaltumformen von Metallen
- als Trennmittel für Gummi und Kunststoffe, z.B. bei der Reifenherstellung
- als Gleitmittel für Holz

FREIGABEN

FDA 21 CFR 177.550, FDA 21 CFR 175.300
USDA H1

Technische Daten		
Farbe		weiß
Dichte	kg/m ³	2200
Teilchengröße Korngröße	micron	0,2
Temperaturbereich	°C	-190 bis +260
Schmelzpunkt	°C	320
Basis		PTFE
Teilchengröße Ø	µm	< 6
Dichte Schüttdichte, 20°C	kg/m ³	275

Angaben über Temperaturbereiche sind Richtwerte, die sich an der Zusammensetzung des Produktes und den empfohlenen Anwendungen orientieren. Sie können unter bestimmten Bedingungen deutlich abweichen oder sich während des Einsatzes verändern.