

# 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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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.*