

Grundsätzlich können verschiedene Füllstoffe dem PTFE beigemischt werden. Es gilt zu beachten, dass sich bei gefüllten PTFE-Produkten die mechanischen und chemischen Eigenschaften verändern.

**Einfluss von Füllstoffen**

Eigenschaft	Füllstoff						
	Glas (bis 40 %)	Kohle (bis 35 %)	Hartkohle (bis 35 %)	Graphit (bis 15 %)	MoS2 (bis 5 %)	Bronze (bis 60 %)	Stahl (bis 60 %)
Verschleiss	+	+	++	+	o	++	+
Abrieb (Gegenlaufpartner)	-	o	o	+	+	o	--
Chemische Beständigkeit	-	-	-	-	-	-	o
Wärmeleitfähigkeit	o	+	+	+	o	+	+
Gleiteigenschaften	o	o	o	+	++	o	o
Reibungskoeffizient	-	-	-	+	+	-	-
Härte	+	+	++	-	o	+	+
Steifigkeit	+	+	+	o	o	o	o
Trockenlaufeigenschaften	o	+	+	+	+	o	o

Auswirkungen:                    + = positiv                    - = negativ                    o = neutral

MoS2 = Molybdändisulfid