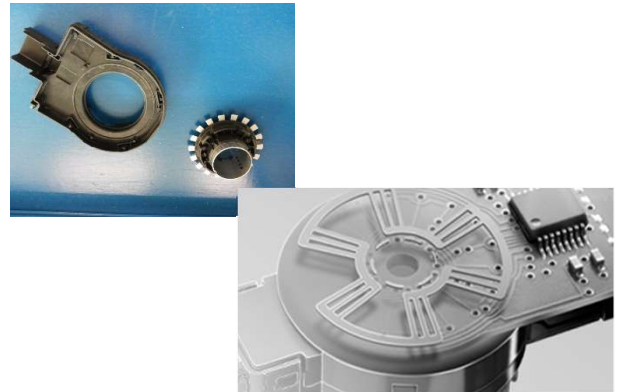


LUBRICOMP™ COMPOUNDS FÜR DIE MECHATRONIK

LUBRICOMP RAL23 ist ein mit Aramidfaser gefülltes, PTFE-geschmiertes PA66 Compound, das für Getriebe-, Lager- und Gleitanwendungen in der Mechatronik entwickelt wurde. Das Material ermöglicht eine Kunststoff-Kunststoff Kombination mit niedrigstem Slip-Stick Effekt bei hoher Zuverlässigkeit und verbesserter Übertragungseffizienz und trägt gleichzeitig zur Reduzierung der Geräusentwicklung bei.



EFFEKTE



VERSCHLEIß & REIBUNG

TYPISCHE ANFORDERUNGEN:

- Hohe Übertragungseffizienz
- Keine Geräusche
- Gute tribologische Eigenschaften trotz Paarung mit glasfaserverstärkten Materialien
- Vermeidung von Schmierfett bei tiefen Temperaturen

ANWENDUNGSGEBIET

MECHATRONIK

Sensoren, Gleitelemente, Aktuatoren, Kupplungssysteme für Zahnradgetriebe, Lager

LUBRICOMP RAL23 EIGENSCHAFTEN:

- Reduzierter Haftgleiteffekt bei Kunststoff-Kunststoff Materialpaarung
- Vibrationsdämpfung
- Abriebfestigkeit

LUBRICOMP RAL23 DATEN:

EIGENSCHAFTEN	WERTE	EINHEIT
Verschleißrate		
- dynamisch: RAL23	6	10^{-10} . in ⁵
- statisch: PA/Glasfaser /Mineral	13	.min/ft.lb.hr
Dynamischer Reibungscoefficient	0.16	
HDT/A, 1.8 MPa 80*10*4 Spanne =64mm	160	°C
Zugdehnung, Bruch, 5 mm/min	6.3	%
Biegespannung, 2 mm/min	107	MPa
Dichte	1.23	g/cm ³