



## **Ein neuer Werkstoff für alle Herausforderungen mit biogenen Medien**

Vom Maschinenbau bis zur Schifffahrt – immer häufiger kommen nach Möglichkeit biogene Öle, Kraft- und Schmierstoffe zum Einsatz anstelle erdölbasierter Produkte. Das schützt die Umwelt, stellt an die jeweiligen dichtungstechnischen Elastomerkomponenten allerdings besondere Anforderungen. Mit dem neu entwickelten Compound Vi 470 bietet der Dichtungsexperte C. Otto Gehrckens auch für diesen Bereich einen vielseitigen Werkstoff an. Der FKM ist peroxidisch vernetzt sowie ohne Metalloxide und verfügt daher über eine sehr gute Langzeitbeständigkeit gegenüber biogenen bzw. biologisch abbaubaren Medien und Ölen. Auch bei herkömmlichen Kraftstoffen, Lösungsmitteln und Fetten erweist sich Vi 470 als besonders resistent. Hinzu kommt eine sehr gute Chemikalienbeständigkeit, so dass dieser COG-Neuzugang für eine breite Palette unterschiedlichster Medien optimal geeignet ist. Ein weiterer Pluspunkt dieses Spezialwerkstoffs ist sein breiter Einsatztemperaturbereich. Selbst unterhalb des Gefrierpunktes überzeugt Vi 470, denn mit einer Einsatzuntergrenze von bis zu -20 °C weist dieser FKM eine höhere Kälteflexibilität auf als vergleichbare FKM Compounds.

Mit seinen spezifischen Eigenschaften empfiehlt sich die Produktneuheit dieses Herstellers für zahlreiche Anwendungen in den unterschiedlichsten Bereichen. Der zuverlässige Allrounder eignet sich besonders, wenn biogene Medien hohe Anforderungen an die Dichtungskomponenten stellen und eine hohe chemische und thermische Beständigkeit gefragt ist. Vi 470 ist ab sofort erhältlich.

### **Kontakt:**

C. Otto Gehrckens GmbH & Co. KG

Gehrstücken 9, 25421 Pinneberg

Herr Henning Wrage

Tel.: +49 (0)4101 5002-0

h.wrage@cog.de

---

**Abdruck erbeten. Belegexemplare gewünscht.**

### **Beigefügtes Fotomaterial**

FKM\_Vi 470\_COG.jpg

*Bildquelle: COG*

**Die Veröffentlichung dieses Fotos ist ausschließlich für diesen Artikel (auch online) freigegeben.**

**Eine weitere Verwendung ohne Rücksprache wird hiermit ausdrücklich untersagt.**