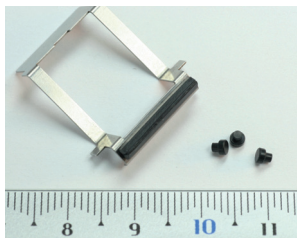


Mikroteile aus Perfluor-Elastomeren (FFPM)



Druckertintenabstreifer und Mikroventildichtung aus FFPM.

■ FFPM-Vulkanisate entsprechen in der chemischen Beständigkeit nahezu PTFE, besitzen jedoch elastische Eigenschaften, welche sie besonders in anspruchsvollen Prozessen bei Temperaturen bis zu 320 °C zu einem unverzichtbaren Werkstoff machen. Wegen der hohen Werkstoffkosten können FFPM-Elastomere im Vergleich zu anderen Polymeren teuer erscheinen. Dies muss jedoch gegen die Produktivitätsvorteile abgewogen werden, die sich beispielsweise durch verlängerte Wartungsintervalle und breitere Anwendung ergeben. Als wesentlicher Nachteil galt bisher die schwierige Herstellung von Gummitteilen aus FFPM.

Mit der Entwicklung des notwendigen Know-hows besonders für die Herstellung von Kleinst- respektiv Mikroteilen bieten sich Entwicklern und Anwendern entscheidend vielfältigere Möglichkeiten für die Gestaltung und Anwendung von Gummitteilen, da in diesem Bereich das Kosten-Nutzen-Verhältnis dramatisch optimiert wird. Neben der Entwicklung von reinen FFPM-Elastomerteilen erschliessen FFPM/Metall-Verbundteile ein weiteres breites Anwendungsfeld. Auf diese Weise wird wiederum eine Stufe auf dem Weg «immer kleiner/immer besser» erklommen.

INFOS | KONTAKT

Kubo Form AG

Im Langhag 5
CH-8707 Effretikon

Telefon +41 (0)52 354 29 29,
www.kubo.ch
info@kubo.ch