Passgenaue Silikonformteile

Artikel vom **28. Juni 2023**
Spritzgießen/Pressen



Nach Maß gefertigte und auf die Wünsche des Kunden abgestimmte Silikonformteile (Bild: Kremer).

Die kundenspezifische Herstellung von Silikonformteilen gehört zu den Spezialgebieten der Kremer GmbH. Bei der Herstellung von Elastomer- und Kunststoffprodukten für die Elektrogeräte-, Automobil- und Lebensmittelindustrie oder für die Medizintechnik kann das Unternehmen auf große Erfahrung zurückgreifen. Die Silikonformteile kommen z. B. als Gehäusedichtungen für Motorsteuerungseinheiten zum Einsatz, als Steckerdichtungen für Kabelsätze und Bordnetze, Ablagen für Bügeleisen, Dichtungen für Isolierkannen, Steckverbindungen für Backofenregler, heißwasserführende Steigrohrverbinder für Getränkemaschinen und viele weitere Varianten.

Vielfältige Einsatzgebiete

Für die Auswahl des Silikonwerkstoffs und der Fertigungsweise für die Herstellung der Formteile sind deren Einsatzbereiche und die zu erfüllenden Spezifikationen entscheidend. Silikon-Spritzgussteile (HTV, LSR, MVQ, VMQ) sind sehr flexibel bei Kälte sowie hochgradig hitze- und oxidationsbeständig. Wird eine höhere Beständigkeit

gegenüber aromatischen Mineralölen, Kraftstoffen und einigen Kohlenwasserstoffen benötigt, sind Silikonformteile aus Fluorsilikon die richtige Wahl. Für den Einsatz mit Lebensmitteln, Trinkwasser und Gas eignen sich HTV-Silikon-Kautschuke mit entsprechenden Freigaben. Silikonformteile aus Flüssigsilikon sind für Anwendungen geeignet, bei denen ähnliche Materialeigenschaften wie bei HTV-Silikon gefragt sind, jedoch höhere Ansprüche an die Weiterreißfestigkeit und die Reißdehnung des Formteils gestellt werden. Da die Material- und Verarbeitungsvielfalt bei Silikonformteilen sehr groß ist, unterstützt das Unternehmen bei der Auswahl der bestmöglichen Fertigungsvariante und des richtigen Werkstoffs. Sobald alle Parameter zu den Silikonformteilen bekannt sind, wird nach eigener Angabe in der Regel innerhalb von 24 Stunden ein individuelles Angebot mit kurzen Lieferzeiten erstellt.

Hersteller aus dieser Kategorie

Weiss Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG
Rudolf-Diesel-Str. 2-4
D-89257 Illertissen
07303 9699-0
kontakt@weiss-kunststoff.de
www.weiss-kunststoff.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag