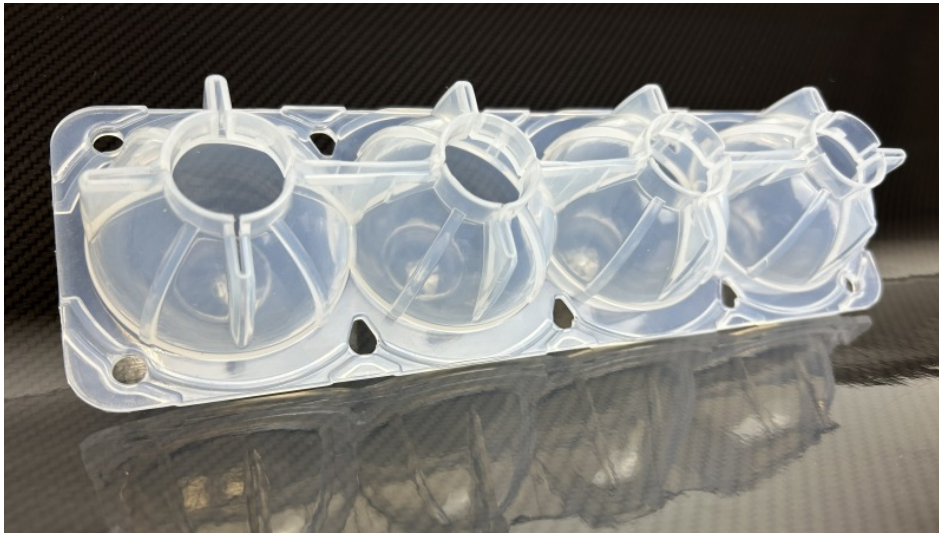


Platinvernetzte Silikonformteile

Artikel vom **16. Juli 2026**

Rohre, Schläuche, Leitungen

Kremer Technology bietet mit platinvernetzten Silikonformteilen Komponenten für hygienische Anwendungen in der Getränke- und Lebensmittelindustrie an. Die Formteile sind temperaturbeständig, chemisch stabil und lebensmittelecht.



Platinvernetzte Silikonformteile sind transparent, geruchs- und geschmacklos sowie chemisch äußerst stabil (Bild: Kremer).

In der Getränke- und Lebensmittelherstellung müssen Bauteile mit Produktkontakt strenge Anforderungen an Hygiene, Beständigkeit und Produktsicherheit erfüllen. Kremer Technology setzt hierfür platinvernetzte Silikonformteile ein, die weder Geruch noch Geschmack beeinflussen und auch unter anspruchsvollen Prozessbedingungen ihre Eigenschaften beibehalten. Bei der Platinvernetzung dient Platin als Katalysator. Im Gegensatz zu herkömmlichen Vernetzungsverfahren entstehen dabei keine spaltbaren oder extrahierbaren Nebenprodukte für hochreine Silikonformteile, die transparent, geruchs- und geschmacklos sowie chemisch stabil sind. Zudem sind die Teile besonders alterungsbeständig und vergilben auch bei langfristigem Einsatz nicht. Ein wichtiger Vorteil ist die Temperaturbeständigkeit. Die Formteile bleiben auch bei niedrigen Temperaturen flexibel und eignen sich z. B. für Anwendungen in der

Tiefkühlung oder beim Schockfrosten. Gleichzeitig widerstehen sie den hohen Temperaturen von Reinigungs- und Sterilisationsprozessen und unterstützen damit hygienische Produktionsabläufe. Für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln und Getränken sind die Silikonformteile lebensmittelecht und biokompatibel. Ihre Materialeigenschaften tragen dazu bei, die Produktqualität sowie sensorische Eigenschaften wie Geruch und Geschmack zu erhalten. Das Unternehmen fertigt die Bauteile anwendungsspezifisch für unterschiedliche Einsatzbereiche. Zum Portfolio gehören unter anderem Silikonringe für Filtrationsanlagen, O-Ringe für nachhaltige Kaffeekapseln sowie Kunststoffdichtungen für Honigausläufe. Die individuell angepassten Formteile verbinden Prozesssicherheit mit einer zuverlässigen Funktion und unterstützen hygienische sowie effiziente Produktionsprozesse.

Hersteller aus dieser Kategorie

Dr. Jessberger GmbH

Jägerweg 5-7

D-85521 Ottobrunn

089 666633-400

info@jesspumpen.de

www.jesspumpen.de

[Firmenprofil ansehen](#)
