

Technik

Abformung mit einer Gussform misslungen(Klebrigkeit) - was kann ich jetzt machen?

Die Klebrigkeit an der Oberfläche nach dem Guss deutet auf den Einsatz einer Gussform aus einem nicht mit dem RTV2-silikon kompatiblen Material. wie es in der Produktbeschreibung der SF-Silikone auch steht:
<https://www.silikonfabrik.de/search?sSearch=sf-silikon>

kann es beim Kontakt zu bestimmten Substanzen zu Vernetzungsstörungen kommen, ein Formen-Trennwachs kann da keine Abhilfe schaffen weil es die Diffusion der Stoffe nicht verhindert. Um mit der bereits vorhandenen Form zu arbeiten kann eigentlich nur eine Trennschicht aus Acryllack helfen, vorausgesetzt die Geometrie der Form lässt eine Beschichtung mit Lack zu. Sollte die vorhandene Klebrigkeit an dem gegossenen Formteil nur leicht sein - lässt es sich manchmal durch das Thempern noch retten. Dafür muss man das Formteil bei 100-150°C ca. 60min warmhalten. Das Prinzip dahinter: durch die hohe Temperatur wird die Vernetzung verstärkt und die Stoffe, die in das Silikon aus der Form gekommen sind - verflüchtigen sich auch verstärkt.

Eindeutige ID: #1071
Verfasser: Silikonfabrik.de - Support
Letzte Änderung: 2021-09-10 17:45