



Syneräse vom Silikon

Einleitung

Gelegentlich ist eine kleine ölartige Abscheidung zu sehen wenn eine Kartusche geöffnet wird. Wir nennen das Leaching.

Besprechung

Leaching ist ein klassischer „Synerese“ Flüssigkeit/Feststoff Abscheidung, es ist ein sehr bekanntes physikalisches Phänomen. Es hat sich herausgestellt das die flüssige Phase alle Inhaltstoffe enthält außer den Füllstoffen: Polymer, Weichmacher, Vernetzer, Katalysator und Hilfsstoffe.

Die flüssige Abscheidung härtet aus unter Einfluss von Feuchte. Es wird angenommen das die Füllstoffe als ein Sieb wirken, an die sich die Flüssigkeit anlagert.

Dieses Phänomen wird wahrscheinlich durch unterschiedlichen Druck in der Kartusche verursacht. Tag und Nacht Temperaturunterschiede verursachen Druckunterschiede. Die Flüssigkeitsabscheidung ist immer oben am Nippel zu erkennen. Ebenfalls ist da auch eine kleine Luftmenge festzustellen. Druckunterschiede von dieser Luft können kleine Unterdrücke oben in die Kartusche verursachen. Dadurch wandert etwas Flüssigkeit aus der gefüllten Masse heraus. Leaching wird meistens bei ölverdünnten Silikonem, aber wurde auch bei 100% Silikonem beobachtet.

Hinweise für den Kunden

Leaching ist inhärent an das Produkt. Wir können nicht voraussagen ob eine Kartusche Leaching Probleme bekommen wird oder nicht. Vor Gebrauch der Masse kann Leaching entfernt werden. Es hat keine negative Folgen auf die Eigenschaften des Dichtstoffs. Kunden können den Dichtstoff ohne Risiko anwenden nach dem Entfernen der Flüssigkeit.

Reaktionen von unsere Kunden

Leaching wurde von unsere Kunden akzeptiert. Unsere Kunden informierten den Endverbraucher, wenn sie Reklamationen über Leaching erhalten.