

TECHNISCHE INFO 015

Silikonfreiheit von PAM GLOBAL® Systemen

HINTERGRUND

Entfettete Komponenten können in der Industrie von Bedeutung sein. Bei Bedarf unterziehen wir unsere PAM GLOBAL® Produkte einer handverlesenen Reinigung.

Silikonfreiheit wird hauptsächlich im Bereich der Lackierung von Bauteilen verlangt, z. B. in der KFZ-Industrie. Silikon ist meist die Ursache für kraterartige Öffnungen (kleine runde Vertiefungen) im Lackfilm, die während des Lackiervorgangs oder direkt danach auftreten.

PAM GLOBAL® ROHRSYSTEME PAM GLOBAL® VERBINDUNGEN

Wir bestätigen hiermit, dass alle PAM GLOBAL® Gussbauteile und Verbindungen beim Verlassen der Fertigungsstätten komplett silikonfrei sind.

Bei der Produktion der PAM GLOBAL® S (SML) Rohre und Formstücke sowie der Sondertypen ITINERO® (BML/TML) und PAM GLOBAL® Plus (KML) werden keine silikonhaltigen Öle und Fette verwendet. Nicht auszuschließen ist jedoch, dass Rohre und Formstücke beim Transport bzw. bei der Lagerung mit lackbenetzungsstörenden Substanzen in Berührung kommen können.

SILIKONFREIHEIT ERWÜNSCHT?

Inwieweit es möglich ist, absolut silikonfreie SML-Rohre, Formstücke und Zubehörteile zur Baustelle zu liefern, muss im Einzelfall überprüft werden. Es ist erforderlich, alle Bauteile einer handverlesenen Reinigung zu unterziehen, bevor die Produkte speziell gekennzeichnet und einzeln verpackt werden. Nur so wäre ein nachträglicher Silikonantrag bis unmittelbar vor der Verarbeitung zuverlässig ausgeschlossen. Auf jeden Fall sollte eine Abnahme durch die Bauleitung erfolgen. Spuren von Silikon, eingeschleppt über das bei der Kartonherstellung eingesetzte Altpapier, können nicht vollständig ausgeschlossen werden.

Silikon-Verbindungen zusammen mit anderen ölhaltigen Stoffen stören die Filmbildung der Lacke. Kontaminierungen durch Silikon können verschiedene Ursachen haben:

- Luftverunreinigungen mit Silikonverbindungen im Arbeitsumfeld (Stäube oder Abrieb bzw. Dämpfe mit öligen Bestandteilen etc.)
- Berührung der Arbeitsoberfläche mit den Händen (Handcremes, Hautfettreste)
- Lagerung von silikonhaltigen Stoffen auf der Lackieroberfläche (z. B. Elastomere mit Silikonöl etc.)

Die für die PAM GLOBAL® Verbindungen verwendeten Gummisorten sind silikonfrei. Bei der Fertigung der Verbinder wird für die Metallteile silikonfreies Schmieröl verwendet, welches für den Fertigungsprozess notwendig ist. Es kann nicht ausgeschlossen werden, dass Ölpartikel auf den Schellen haften bleiben.

Durch das Verpacken von Hand kann nicht verhindert werden, dass Hautfettreste sowie Silikonpartikel von Handcremes auf den Verbindern verbleiben.

