

novaform® FSD

Siebdruckdichtungen.

Werkstoffprofil

novaform® FSD steht für im Siebdruckverfahren hergestellte Dichtsysteme von Frenzelit. Sie werden dort eingesetzt, wo bei niedrigen Flächenpressungen eine Reduzierung der Oberflächenleckage erzielt werden soll. Dabei wird eine Dichtkontur oder Beschichtung in Schichtdicken von 10 µm bis 300 µm auf das zu bedruckende Teil aufgebracht. Es kann sich dabei um gestanzte Dichtungen aus Weichstoff oder Metall oder um Bauteile handeln.

Die Auswahl von Frenzelit-Siebdruckpasten ergibt sich durch den jeweiligen Anwendungsfall, wobei auch unterschiedliche Farbgebungen realisiert werden können.

Vorteile

- Reduzierung der Oberflächenleckage auch bei geringen Flächenpressungen
- Optimierung der Flächenpressung bei nicht planparallelen Bauteilen
- Bei Bauteilen wird Dichtfunktion integriert
- Schneller und sicherer Einbau

Gut für Mensch und Umwelt

Der Frenzelit Geschäftsbereich Dichtungen Automotive ist sowohl nach ISO/TS 16949, ISO 9001, ISO 14001 als auch nach ISO 50001 zertifiziert. Dies bedeutet lückenlose Transparenz in allen Bereichen und bietet somit ein Höchstmaß an Sicherheit – gleichermaßen für unsere Mitarbeiter, für die Umwelt und für unsere Kunden.

Bei anwendungstechnischen Fragen unterstützen wir Sie gerne:

automotive@frenzelit.com

DICHTUNGEN

TECHNISCHE TEXTILIEN

KOMPENSATOREN

ISOLATIONEN

NEUE MATERIALIEN

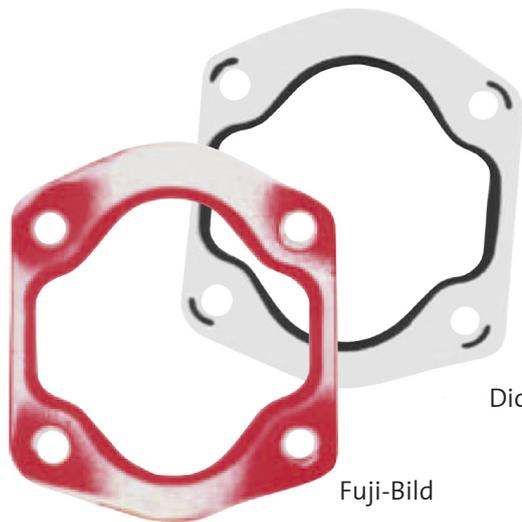
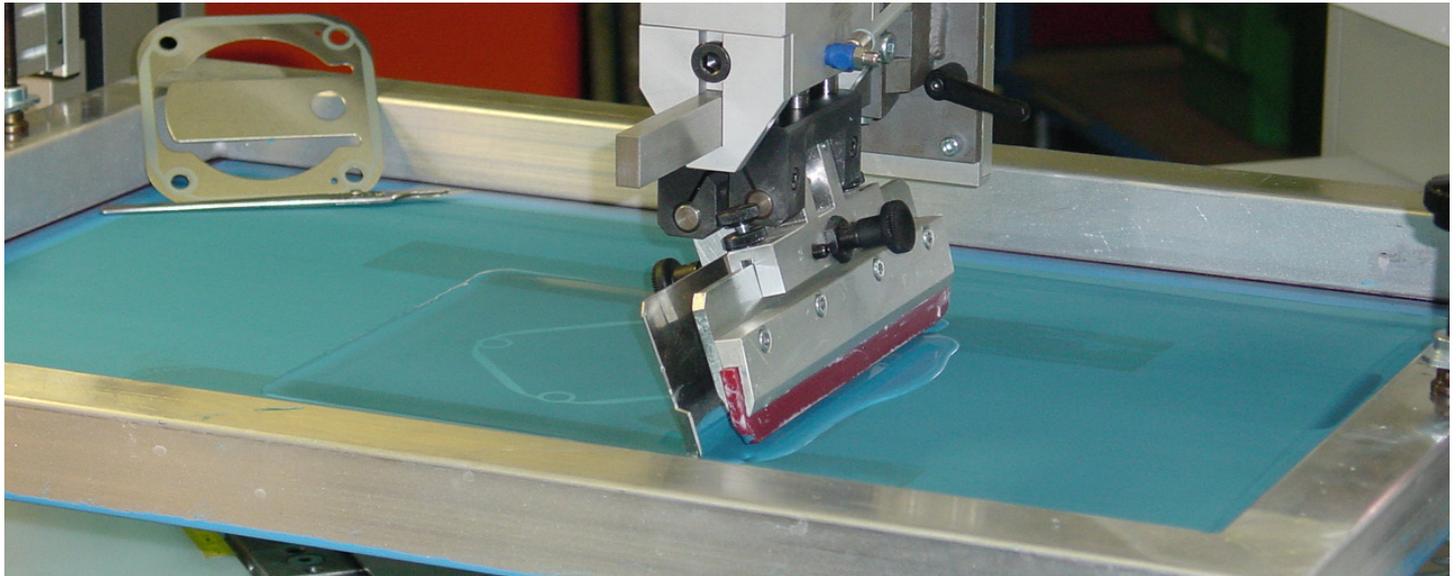
 **Frenzelit**
creating hightech solutions

Technische Informationen über novaform® FSD

Werkstoffdaten

Werkstoffbezeichnung	Farbe	Elastomer	Temperaturbereich in °C	Bemerkungen
novaform® FSD 110	weiß	Silikon	-60 bis 180	lösungsmittelfrei
novaform® FSD 140	blau	Silikon	-50 bis 225	lösungsmittelfrei
novaform® FSD 600/650	transparent	Acrylatkleber	-30 bis 100	sehr gut UV-beständig

Weitere Siebdruckmaterialien auf Anfrage.



Dichtung mit Siebdruckkontur

Die Formgestaltung der Kontur geschieht je nach Anwendungsfall vollflächig, z. B. bei Applikation von Klebschichten oder partiell, um eine Linienpressung zu erzeugen (siehe Fuji-Bild auf druckempfindlichem Film). Damit bietet sich die Möglichkeit, die Verteilung der Flächenpressung für minimalste Leckagen zu optimieren. Dabei kann die Siebdruckhöhe sogar innerhalb des Konturverlaufs in der Höhe variieren.

Engineering und Service

Frenzelit ist darauf spezialisiert, Dichtungen „nach Maß“ herzustellen. Mit Hilfe modernster Technik – es stehen u.a. mehrere CAD-Systeme und ein FEM-Berechnungstool zur Verfügung – lassen sich die gewünschten Produkte exakt an die Erfordernisse des jeweiligen Einsatzzweckes anpassen. Prototypen für Versuchszwecke können in kleinen Losgrößen sehr kurzfristig hergestellt werden. So entstehen absolut anwendungsspezifische Problemlösungen für und mit unseren Kunden!

DICHTUNGEN

TECHNISCHE TEXTILIEN

KOMPENSATOREN

ISOLATIONEN

NEUE MATERIALIEN

Frenzelit GmbH
 Postfach 11 40
 95456 Bad Berneck
 Deutschland
 Phone +49 9273 72-0
 Fax +49 9273 72-220
 info@frenzelit.com
 www.frenzelit.com

 **Frenzelit**
 creating hightech solutions