





EU Silicones

Bei EU Silicones bemühen wir uns jeden Tag, gebrauchsfertige Silikon- (**VMQ**), Fluorsilikon- (**FVMQ**) und Phenylsilikonmischungen (**PVMQ**) höchster Qualität zu liefern, die den spezifischen Anforderungen der einzelnen Anwendungsbereiche entsprechen.



Über uns

Unsere Stärken



Ad-hoc-Lösungen, die auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind



Kontinuierliche Investitionen in **Innovation**, für hochmoderne Formulierungen



Zeitnahe Unterstützung, sofortige Lösungen und maximale operative **Flexibilität**

shaping
silicone
solutions



Was wir machen

Maßgeschneiderte Lösungen

Auf Ihre
Anforderungen
entwickelt



Angepasst
an Ihre
Verarbeitungstechnologie



Entworfen, um
Ihre Ziele zu
erreichen



Was wir machen

Betriebliche Optimierung

Durch enge **Zusammenarbeit** unterstützen wir Sie
bei der Erreichung Ihrer Effizienz- und
Wettbewerbsziele

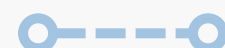
Unsere Dienste

Optimierung der
Materialkinetik

Verbesserung der
Ablösung

Kundenspezifische
Verpackung

Optimierung bei der
Probenahme



Ihre Vorteile

Verkürzung der
Aushärtezeit

Minimierung von Abfall
und Zykluszeiten

Verbesserte Effizienz der
Materialbeschickung

Direkte operative
Unterstützung





Was wir machen

Unsere Produkte

VMQ

Temperaturbereich:
-60°C bis +220°C,
Sonderserien bis
350°C
Härtebereich: 5 bis
95 ShA
Vulkanisation:
Peroxid, Platin

FVMQ

Temperaturbereich:
-65°C bis +220°C
Härtebereich: 20 bis
80 ShA
Vulkanisation:
Peroxid

PVMQ

Temperaturbereich:
-120°C bis +220°C
Härtebereich: 30 bis
80 ShA
Vulkanisation:
Peroxid

Alle unsere Mischungen ermöglichen eine individuelle **Farbgestaltung** nach **RAL**-Tabelle und **Pantone**-System, und sind mit den folgenden **Verarbeitungssystemen** kompatibel: **Gießen** (Spritzgießen und Pressen), **Extrusion** (Heißluft, Infrarot.geschmolzene Salze), **Autoklavieren, Rotohärtung, Kalandrieren**



Unsere Verpackungsformate



Endlosband

Platten

Rollen

Billets



Formulierungen für jeden Anwendungsbereich



Medizin



Automotive



Elektronik



Militärisch



Raumfahrt



Industrie



Lebensmittel
und Getränke



Haushaltsgeräte



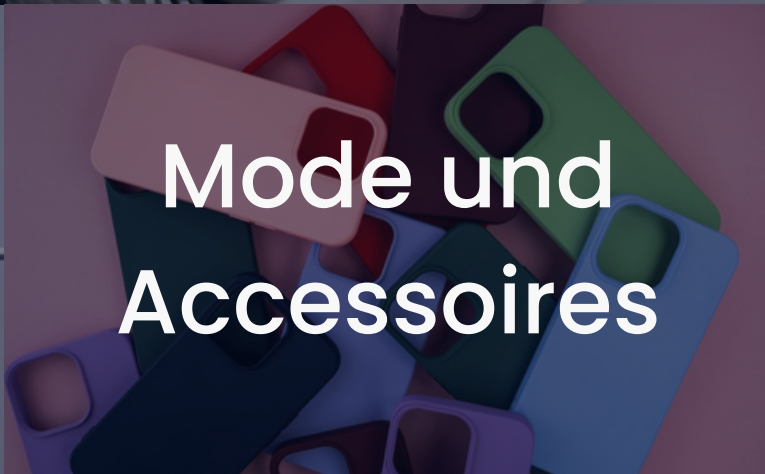
Energie



Konstruktion



Luftfahrt



Mode und
Accessoires



Landwirtschaft
und Tierhaltung



Eisenbahn



Ihr Bereich

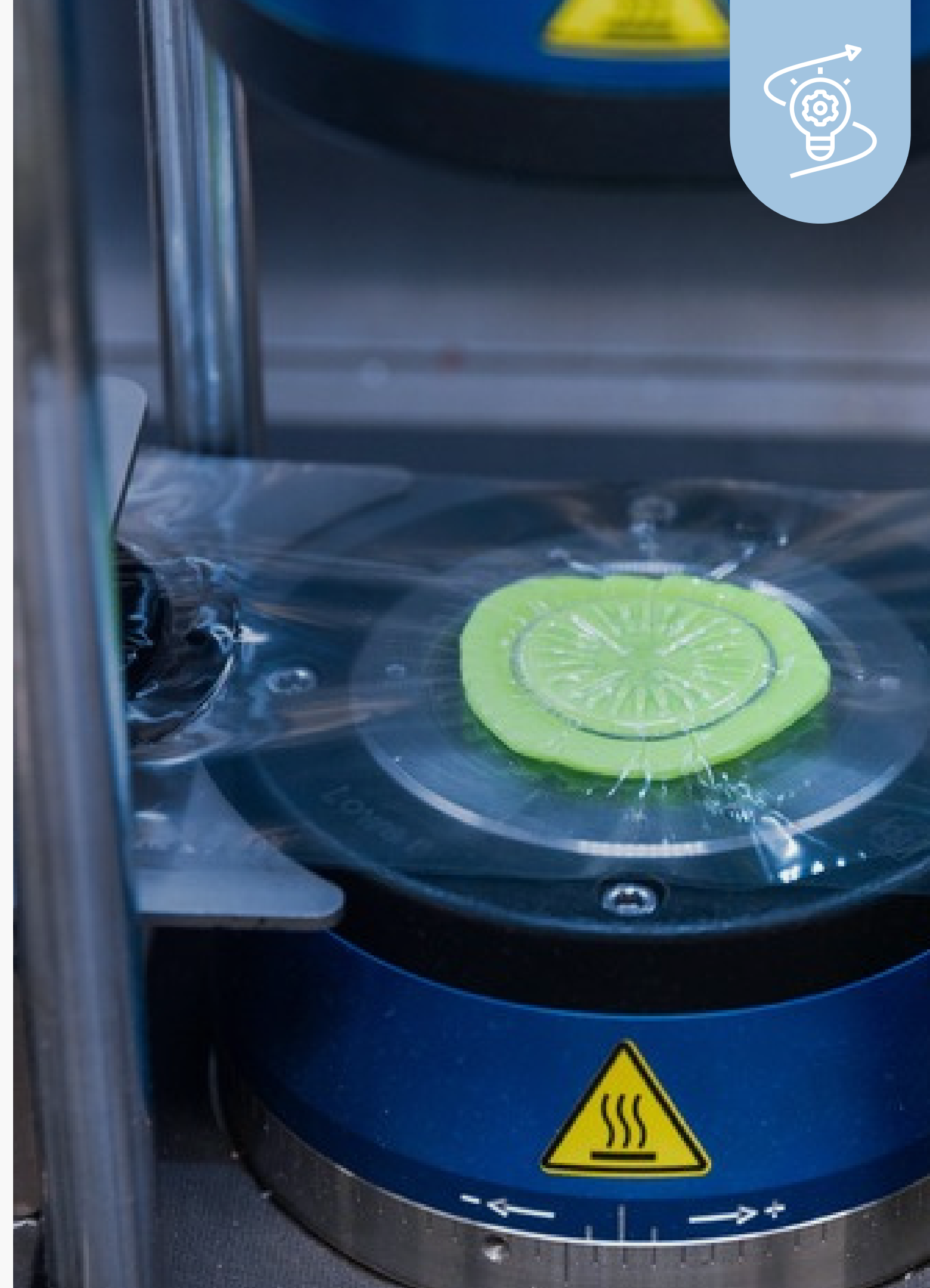


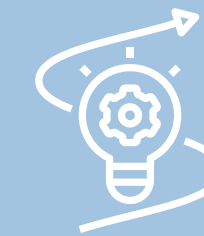
Von Ihrer Anforderung zu unserer Mischung

① Technische Analyse und Erstellung der Rezeptur

Eingehende Untersuchung der vom
Kunden übermittelten Spezifikationen:

- Ermittlung der **physikalisch-mechanischen** Eigenschaften
- Bewertung der erforderlichen **chemischen Beständigkeit**
- Überprüfung der Einhaltung etwaiger **Vorschriften**





2

Herstellung von Labormischungen

Herstellung von Labormischungen in unseren hauseigenen Labor, mit den Zielen:

- die Übereinstimmung mit den **Kundenanforderungen** zu überprüfen
- die Rezeptur vor der industriellen Produktion zu **optimieren**

3

Erstmusterfertigung mit dem Kunden

Wir sind bei den Verarbeitungstests des Kunden stets anwesend, um ihn während des Produktionsprozesses **direkt zu unterstützen**.



4

Erste industrielle Lieferung

Kontinuierliche Überwachung zur:

- Überprüfung der Übereinstimmung mit den Probenahmeergebnissen
- Kontrolle der Qualitätsstandards

5

Unterstützung des Kunden bei Serienlieferung

- Technische **Unterstützung** und Zusammenarbeit mit den Kunden
- **Schnelle Reaktion** auf alle Bedürfnisse



Forschung und Entwicklung

Leidenschaft für Innovationen



In unserem Labor erforschen wir ständig neue Rezepturen, indem wir den Rohstoff mit **funktionellen Zusatzstoffen** ergänzen, um innovative und leistungsstarke Mischungen zu entwickeln:

- Leitend und halbleitend
- Wärmeleitend
- Flammhemmend
- Selbstschmierend
- Duftend
- Thermochrom
- Widerstandsfähig bis 350°C
- Röntgenstrahlen nachweisbar und metallerkennbar
- Photolumineszenz



Lassen Sie uns gemeinsam die
perfekte Lösung gestalten

Kontaktieren Sie uns

www.eusilicones.it

info@eusilicones.it

+39 035 040 2468