

# PRESSEINFORMATION

Nummer 12

## Eine Erfolgsmarke feiert Geburtstag 60 Jahre ELASTOSIL®

**München, 4. März 2015 – Eine der bekanntesten und erfolgreichsten Marken des Münchner Chemiekonzerns WACKER feiert ihren 60. Geburtstag: Am 4. März 1955 beantragte das Unternehmen beim Deutschen Patentamt den Markenschutz für die Namen ELASTOSIL®. Inzwischen umfasst das eingetragene Warenzeichen 3000 verschiedene Produkte. ELASTOSIL® Silicone werden in nahezu allen Industriebranchen eingesetzt, angefangen von der Automobilindustrie bis zur Luft- und Raumfahrt. Anlässlich des runden Jubiläums startet WACKER eine Website ([www.wacker.com/elastosil60](http://www.wacker.com/elastosil60)) mit Informationen rund um die Erfolgsmarke.**

Anlässlich des 60. ELASTOSIL®-Geburtstags berichten Mitarbeiter auf der Homepage des Konzerns [www.wacker.com](http://www.wacker.com) über unterschiedlichste Einsatzgebiete, Trends und Innovationen der Siliconmarke. Eröffnet wird die Serie mit einem Grußwort des Leiters der Business Unit „Engineering Silicones“ Peter Summo. „ELASTOSIL® wurde am 4. März 1955 als Marke angemeldet. Seither war und ist die außergewöhnliche Technologie immer wieder Basis für leistungsstarke, wirtschaftliche und nachhaltige Produkte.“

ELASTOSIL® Silicone sind wegen ihrer Vielseitigkeit und ihrem einzigartigen Eigenschaftsprofil aus vielen Anwendungen nicht mehr wegzudenken. Ob Airbag, Tastaturen, Sicherheits- und Brandschutz-

Seite 2 von 8 der Presseinformation Nummer 12 vom 4.3.2014

kabel, Formenbau, Dichtungs- und Medizintechnik – überall bieten Siliconelastomere für Hersteller wie Endkunden entscheidende Vorteile. Auch für technische Innovationen, die neue Produkte ermöglichen und Verarbeitern neue Wege eröffnen, ist die Marke bestens bekannt. So zum Beispiel ELASTOSIL<sup>®</sup> Film, der jüngste Spross der Markenfamilie. Mit Hilfe des hauchdünnen Präzisionsfilms aus Siliconkautschuk lassen sich neuartige Sensoren, Aktuatoren und Generatoren realisieren. „Unsere hochpräzise Siliconfolie, die als Rollenware erhältlich ist, eröffnet der Industrie ganz neue Anwendungsmöglichkeiten. Da stehen wir noch ganz am Anfang“, sagt Summo. „Heutzutage tauchen viele Produkte auf und verschwinden ebenso schnell wieder. ELASTOSIL<sup>®</sup> bleibt.“

Die Markenname ELASTOSIL<sup>®</sup>, ein Kunstwort aus „Elastomer“ und „Silicon“, umfasst zahlreiche Siliconelastomere aus dem WACKER-Produktsortiment. Im Gegensatz zu Siliconölen oder Siliconharzen sind diese elastischer, gummiartiger Natur. Neben den Siliconkautschuken, zahlenmäßig die größte Produktgruppe, zählen auch andere Silicontypen zum Markenportfolio wie etwa Siliconkautschukdispersionen, Silcondichtstoffe und Additive.

Vater der WACKER-Silicone und Wegbereiter der Marke ELASTOSIL<sup>®</sup> war der Chemiker Dr. Siegfried Nitzsche. Der Siliconpionier nahm 1947 im oberbayerischen Burghausen die Forschungsarbeiten an Silanen und Siliconen auf. WACKER-Wissenschaftler entwickelten in den folgenden Jahren eine breite Palette verschiedener Siliconpolymere und unterschiedlichste Vernetzungsprinzipien und bauten so das umfangreiche Portfolio der Marke ELASTOSIL<sup>®</sup> systematisch auf.

Seite 3 von 8 der Presseinformation Nummer 12 vom 4.3.2014

Siliconkautschuke bestehen im wesentlichen aus Siliconpolymeren und Füllstoffen. Durch die Vernetzung mit geeigneten Reaktionspartnern bei entweder erhöhter Temperatur (hochtemperaturvernetzend, sogenannte HTV-Festsilicone, sowie Flüssigsiliconkautschuke) oder bei Raumtemperatur (raumtemperaturvernetzend, sogenannte RTV-Silicone) entstehen dreidimensionale Strukturen. Dadurch wird die anfangs fließfähige bzw. plastische Kautschukmischung in einen elastischen Gummi überführt.

Siliconkautschuke sind hitzebeständig, kälteflexibel und alterungsresistent (UV, Ozon, Strahlung). Sie lassen sich leicht verarbeiten und besitzen eine gute Mechanik, die über einen großen Temperaturbereich beständig bleibt. Sie sind außerdem geschmacksneutral und umweltverträglich. Da sich die Eigenschaften der Siliconkautschuke in weiten Grenzen variieren lassen, können Entwickler Produkte für unterschiedlichste Anwendungen maßschneidern und an wachsende technische Anforderungen anpassen – ein wichtiger Erfolgsfaktor der Marke ELASTOSIL®. Das Portfolio umfasst neben den bewährten Silicondichtstoffen, wie sie etwa in der Baubranche weit verbreitet sind, auch hochspezialisierte Kautschuktypen wie etwa äußerst hitzebeständige oder weiterreißfeste Typen. Auch selbsthaftende, elektrisch leitfähige, reibungsverminderte oder magnetische Silicone sind verfügbar.

Die ELASTOSIL®-Palette bietet für nahezu jede industrielle Anwendung und für jedes Verarbeitungsverfahren passende Produkte, sei es für die Extrusion, für den Spitzguss oder das Dispensverfahren. Mit Siliconkautschuk lassen sich Formteile, Profile und Schläuche

Seite 4 von 8 der Presseinformation Nummer 12 vom 4.3.2014

herstellen, Fugen abdichten, Bauteile verkleben, Flächen beschichten und Gegenstände präzise abformen.

ELASTOSIL<sup>®</sup>-Siliconprodukte werden in den verschiedensten industriellen Anwendungen eingesetzt. Mit ihrem nahezu unbegrenzten Potenzial eignen sie sich ausgezeichnet für den Einsatz in vielen Industriebereichen, zum Beispiel im Fahrzeug- und Maschinenbau, in der Elektronik und Elektrotechnik, in Textilien, Babyartikeln, Spielzeug, Haushaltsgeräten und Sportartikeln sowie in der Bauindustrie.

Mehr Infos zum 60-jährigen Jubiläum der Marke ELASTOSIL<sup>®</sup> finden Sie unter [www.wacker.com/elastosil60](http://www.wacker.com/elastosil60).

Seite 5 von 8 der Presseinformation Nummer 12 vom 4.3.2014

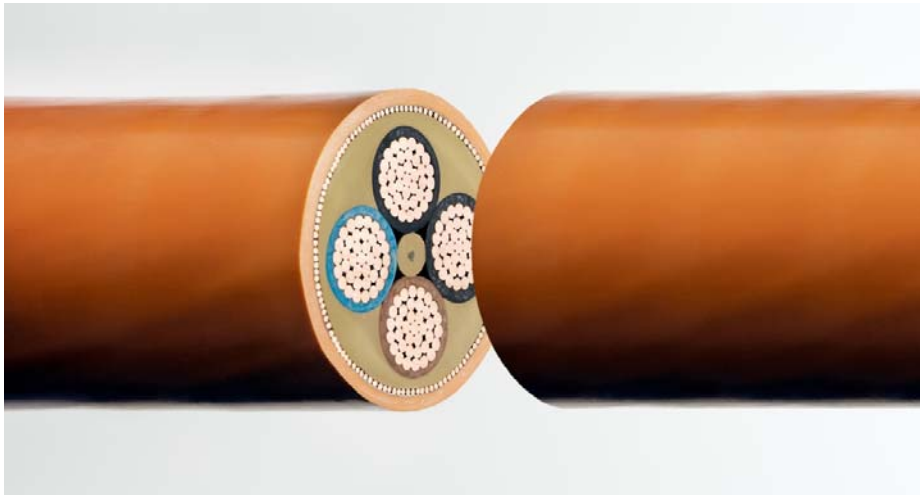


Zur Fertigung elektronischer Steuergeräte und Sensoren werden ELASTOSIL<sup>®</sup> Silicone zum Abdichten von Gehäusebauteilen, zum Kleben einzelner Elemente und zum Verguss elektronischer Bauteile verwendet. Spezielle ELASTOSIL<sup>®</sup>-Typen verfügen über eine besonders ausgeprägte Stabilität gegenüber Kraftstoffen und im Kfz-Bereich verwendeten Ölen. (Foto: Wacker Chemie AG)

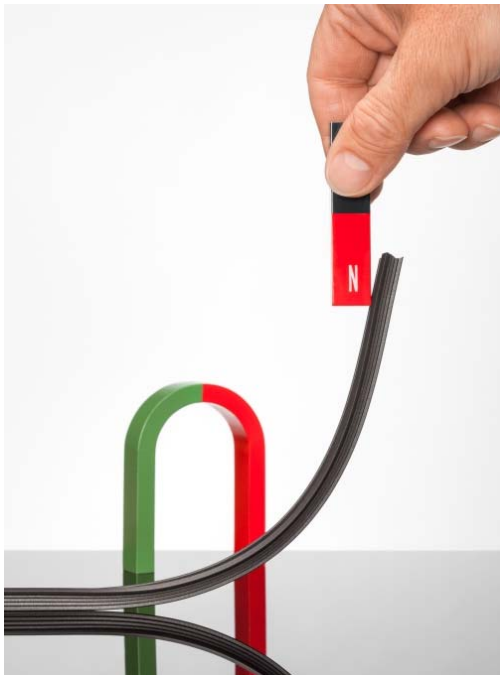


Fugendichtmassen aus ELASTOSIL<sup>®</sup> Siliconkautschuk sind seit vielen Jahren im Einsatz. Mit ihrer Hilfe lassen sich Gebäudefugen, aber auch Fugen im Wohn- und Industriebereich zuverlässig abdichten. (Foto: Wacker Chemie AG)

Seite 6 von 8 der Presseinformation Nummer 12 vom 4.3.2014



Sicherheitskabel müssen im Brandfall für die Dauer der Rettungs- und Löscharbeiten einwandfrei funktionieren. Spezielle ELASTOSIL<sup>®</sup>-Silikonkautschuke bilden beim Brand eine Keramikschiicht, die selbst bei Temperaturen um 1000 °C noch ausreichend elektrisch isolierend wirkt. (Foto: Wacker Chemie AG)



ELASTOSIL<sup>®</sup> Siliconkautschuke sind wahre Alleskönner. Neben äußerst hitzebeständigen und weiterreißfesten Typen gibt es beispielsweise auch Spezialtypen mit magnetischen Eigenschaften. Das extrudierbare Festsilicon ELASTOSIL<sup>®</sup> R 781/80 ist per Metalldetektor erkennbar und lässt sich vielseitig einsetzen, beispielsweise für Magnetverschlüsse. (Foto: Wacker Chemie AG)

Seite 7 von 8 der Presseinformation Nummer 12 vom 4.3.2014



Abformmassen aus ELASTOSIL<sup>®</sup> Siliconkautschuk sind fließfähig, strapazierfähig und gut zu verarbeiten. Nach der Aushärtung bieten sie exzellente Selbsttrenneigenschaften und eine gute Transparenz. Damit erfüllt ELASTOSIL<sup>®</sup> auch alle wesentlichen Produktanforderungen für die Prototypenherstellung, wo es auf eine wirtschaftlichen Produktion in hohen Stückzahlen ankommt. (Foto: Wacker Chemie AG)



ELASTOSIL<sup>®</sup> Film gehört zu den jüngsten Innovationen des Münchner Chemiekonzerns WACKER. Die Präzisionsfolie aus Silicon ist dünner als ein menschliches Haar, extrem flexibel und langlebig. Der Endlosfilm eignet sich u.a. zur Herstellung von Sensoren, Aktoren oder energiesparender Elektrorelais. (Foto: Wacker Chemie AG)

Hinweis:

Diese Fotos können Sie im Internet unter folgender Adresse abrufen:

<http://www.wacker.com/presseinformationen>

*Die Inhalte dieser Presseinformation sprechen Frauen und Männer gleichermaßen an. Zur besseren Lesbarkeit wird nur die männliche Sprachform (z.B. Kunde, Mitarbeiter) verwendet.*

**Weitere Informationen erhalten Sie von:**

Wacker Chemie AG  
Presse und Information  
Florian Degenhart  
Tel. +49 89 6279-1601  
Fax +49 89 6279-2877  
[florian.degenhart@wacker.com](mailto:florian.degenhart@wacker.com)

**Unternehmenskurzprofil:**

WACKER ist ein global operierender Chemiekonzern mit rund 16.000 Beschäftigten und einem Jahresumsatz von rund 4,48 Mrd. € (2013). WACKER verfügt weltweit über 25 Produktionsstätten, 21 technische Kompetenzzentren und 52 Vertriebsbüros.

**WACKER SILICONES**

Siliconöle, -emulsionen, -kautschuk und -harze, Silane, Pyrogene Kieselsäuren, Thermoplastische Siliconelastomere

**WACKER POLYMERS**

Polyvinylacetate und Vinylacetat-Copolymere in Form von Dispersionspulvern, Dispersionen, Festharzen und Lösungen als Bindemittel für bauchemische Produkte, Farben und Lacke, Klebstoffe, Putze, Textilien und Vliesstoffe sowie für Polymerwerkstoffe auf Basis nachwachsender Rohstoffe

**WACKER BIOSOLUTIONS**

Biotechnologische Produkte wie Cyclodextrine, Cystein und Biopharmazeutika, außerdem Feinchemikalien und Polyvinylacetat-Festharze

**WACKER POLYSILICON**

Polysilicium für die Halbleiter- und Photovoltaikindustrie

**Siltronic**

Reinstsiliciumwafer und -einkristalle für Halbleiter-Bauelemente