

SILIKON-GUMMI

FÜR DICHTUNGS-, VIBRATIONS-, ISOLATIONS-,
DICHTUNGS-, ABISOLIER- UND FERTIGUNGSANWENDUNGEN

MERKMALE UND VORTEILE VON SILICON KAUTSCHUK

- 1 Thermisch stabil über einen weiten Temperaturbereich (-60 ° C bis 230 ° C)
- 2 Ausgezeichnete Wärmealterungseigenschaften
- 3 Ausgezeichnete UV und Ozon Beständigkeit
- 4 Ausgezeichnete Verwitterungseigenschaften
- 5 Ausgezeichnete Oxidationsbeständigkeit
- 6 Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Alkalische Substanzen
- 7 Ausgezeichnete elektrische Isolationseigenschaften
- 8 Ausgezeichnete thermische Isolationseigenschaften
- 9 Lebensmittelrecht
- 10 Gute Ölbeständigkeit

ÜBER UNS

National Silicon bietet unseren Kunden/Partnern in Nordamerika und Europa eine breites Spektrum von Siliconprodukten, wie zum Beispiel Massive Silicon Platten ; Silikonschwammplatten ; Siliconformteile ; Extrudierte Silikonteile ; Siliconunterlagen. Wenn Sie sich unserem wachsenden Anwendungsnetzwerk anschließen, erhalten sie Zugang zu kostengünstigen Hochleistungsmaterialien. Wir wissen, dass Qualität und Beständigkeit der Schlüssel zu einer zuverlässigen Lösung sind, die in einer Vielzahl von Anwendungen zum materiellen Erfolg führen. Produziert wird in einem ehemaligen DOW Corning Werk.

SILIKON FÜR ALLE BRANCHEN

✈️ Luft- und Raumfahrt 🌿 Landwirtschaft & Molkerei 🚗 Automotive
🔌 Elektrik & Elektronik ⚡ Energie 🍷 Essen & Getränke 🔥 Heizung
💡 Beleuchtung 🚌 Bus und Bahn 🏥 Medizinisch ☀️ Solar 🛠️ Konstruktion

MASSIVE SILIKON PLATTEN

01

Massive Silikon Platten

Hergestellt in Endlosrollen. National Silicone bietet drei Ausführungen von Silikonplatten an. Kommerziell, FDA und Militär (ZZ-R). Alle drei Ausführungen bestechen durch ihre hervorragenden Leistungseigenschaften und sind hervorragend geeignet für viele Dichtungen und Dichtungsanwendungen.

02

Silikon Formteile

Standard oder Spezialanfertigung. National Silicone kann Formteile, sowohl als Vollsilikon als auch als Silikonschwamm liefern. Die angewendeten Prozesse umfassen Formpressen, Spritzgießen und Spritzpressen. Die hergestellten Formteile eignen sich hervorragend für Dichtungen, Abdichtungen, Stoßstangen-Applikationen, Stopfen, Pads und mehr

03

Extrusion

Die National Silicone Extrusion Produktlinie umfasst sowohl Voll- als auch Schwammsilikon. Verfügbar in verschiedenen Härtegraden und Dichten in vielen unterschiedlichen Formen, wie Kabeln, Rohre und Profilen. Zu den idealen Anwendungen gehören Isolatoren, Thermische Abschirmungen, Dichtungen und Vibrationsdämpfungen

04

Schwamm Platten

National Silicone bietet einen geschlossenzelligen Silikonschwamm in folgende Dichten an: Weich, Medium (AMS3195), Fest (AMS3196). Diese Produkte werden in Endlosrollen mit beidseitigem Abdeckvlies hergestellt.

Diese Materialien bieten außergewöhnliche Leistungen und sind vielseitig einsetzbar. Sie eignen sich am besten für Dichtungs-, Isolations-, oder Vibrationsdämpfungsanwendungen

05

Silikonbasis

National Silicone bietet Basissilikon für viele Standard-HTV / HCR- und LSR-Typen an. hPerfekt für den eigenen Misch- und Compoundierbetrieb.

SILICONE-ANWENDUNGEN

- 1 Dichtungen – Verhinderung von Leckagen in oder aus verbundenen Objekten im verdichteten Zustand
- 2 Geräuschreduzierung – Anwendung für Dämpfung und Reduzierung von hohen Lautstärken
- 3 Schwingungsdämpfung – Wird angewendet um die Menge an Energie zu reduzieren die von einem anderen Produkt eingeleitet wird
- 4 Abdichtung – Aufgrund der flexiblen/elastischen Eigenschaften des Natur-Silikon-Kautschuks kann das Material für präzise Abdichtungsanforderungen verwendet werden
- 5 Isolierung – Silikonkautschuk wird angewendet um die Ausbreitung von Wärme und Strom zu verhindern
- 6 Wärmedämmung – Verhindert das Eindringen unerwünschter Wärme auf die andere Seite einer Anwendung.
- 7 Wärmeabschirmung – dient als Abschirmung, indem es überschüssige Wärme absorbiert
- 8 Beleuchtung – Schützt Lichtgehäuse vor einer Reihe von Elementen (Wasser, Staub und Feuchtigkeit, hohe Temperaturen).

FÜR DEN VERTRIEBSKONTAKT

-  Peter Finger  peter.finger@esfinger.de
 +49 (0)6158-1886940-41
 Handy +49 (0)151-54646898
 Fax. +49 (0)6158-1886942
 peter.finger@esfinger.onmicrosoft.com
 nationalsilicone.com

National Silicone, Teil der GCP-Markenfamilie






TM & © G.C.P Elastomeric Inc, 2020. Alle Rechte vorbehalten. National Silicone.