

Silicon Formteile

ELEKTROINDUSTRIE

Flüssigsilicon (LSR) / Feststoffsilicon (HCR/HTV)-Formteile
und 2K-Bauteile für die Elektroindustrie





ELEKTROINDUSTRIE

Gute Isolation und perfekte Dichtungsfunktion

Komplexe Produkte der M+S Silicon Formteile werden in immer mehr elektrischen Anwendungen eingesetzt. Gemäß dem Leitsatz der Elektroindustrie, geringe Leistungsverluste bei steigender Leistungsfähigkeit zu gewährleisten, unterstützen wir unsere Kunden von der Entwicklung bis zu Serienfertigung.

Hochtransparente Bauteile

Innovative Materialien ermöglichen die Fertigung von hochtransparenten Bauteilen, die beispielsweise ihre Anwendung in LED-Modulen finden. Standardmaterialien aus Flüssig- oder Feststoffsilicon für die Brandnorm-Anforderung UL94HB bis V0 können für die Serienproduktion eingesetzt werden. Auch Verbindungen von Kunststoffen, Metallen und Silicone sind keine Grenzen gesetzt. Um eine gute Isolation zu ermöglichen, bieten wir 2K-Bauteile in höchster Präzision. Damit ist eine perfekte Dichtungsfunktion gewährleistet.

Dichtungen gemäß IP-Code

Bauteile aus der Elektroindustrie sind oftmals erschweren Umwelt- und Witterungsbedingungen, wie u. a. Feuchte, Wind, Staub und Wasser, ausgesetzt und erfordern besondere Dichtungskonzepte, die in so genannte IP-Codes eingeteilt werden. Wir entwickeln aufgrund unserer langjährigen Erfahrung maßgeschneiderte Dichtungen, die den International Protection Codes entsprechen.



- 1 | Anschlussnippel PV-Anlage
- 2 | Kabeldurchführungshülle
- 3 | 2K-Handstecker
- 4 | Wechselrichterdichtung
- 5 | Dichtung Überwachungskamera
- 6 | Steckerverbindungen
- 7 | LED-Dichtung
- 8 | Phasenisolationsdichtung
- 9 | Lüfterdichtung



5



FORMTEILE



M+S Silicon Formteile GmbH

Die M+S Silicon Formteile GmbH, im Jahr 2003 gegründet, entwickelt intelligente Lösungen für Qualitätsprodukte aus Flüssig- und Feststoffsilicon. Wir beraten persönlich, planen die Herstellung Ihrer Produkte und stimmen unsere Lösungsvorschläge exakt auf Ihre Wünsche ab.

Verarbeitung von Flüssig- und Feststoffsilicon

Unsere Kernkompetenz liegt in der Verarbeitung von Flüssigsilicon (LSR). Auf modernsten Spritzgussanlagen fertigen wir im 4-Schicht-Betrieb vielseitige Komponenten im LSR-Verfahren. Aber auch die hauseigenen Feststoffsilicon-Mischungen (HCR/HTV) verarbeiten wir vollautomatisch auf unseren Anlagen. Zudem setzen wir unsere Erfahrungen bei der Verarbeitung von thermoplastischen Materialien und Flüssigsilicon (LSR) für 2K-Bauteile ein.

Mehrwerte durch zusätzliche Dienstleistungen

Die Spritzgussfertigung erweitern wir mit attraktiven Dienstleistungen. Dazu gehören die Personalisierung von Produkten mittels Tampon- und Laserdruckverfahren und/oder Folienprägung sowie Montagearbeiten und die Baugruppenfertigung. Unsere Produkte liefern wir auf Wunsch in sterilen Verpackungen, übernehmen das Nachtempern sowie verschiedene Verpackungsprozesse. Neben der konstruktiven Unterstützung bieten wir auch die Oberflächenbehandlung in Form von Flourierung und Parylene-Beschichtung.

Qualitätsmanagement gibt Sicherheit

Qualität ist für M+S Silicon Formteile oberstes Gebot – das gilt für Produkte ebenso wie für Prozesse. Unser Unternehmen ist gemäß DIN EN ISO 9001:2008, ISO 14001:2004+Cor 1:2009 und DIN ISO 50001:2011 zertifiziert.



Automotive



Bauindustrie



Bus und Bahn



Elektroindustrie



Gastronomie



Hausgeräte



Maschinenbau



Medizintechnik



Sanitärindustrie



Technischer Handel

M+S Silicon Formteile GmbH
Hahnstraße 6
48369 Saerbeck

T +49 (0)2574 - 93 95 42 - 0
F +49 (0)2574 - 93 95 42 - 20
info@ms-formteile.de