



## ERGO RTV-Silikone einkomponentig

Die RTV Silicone von ergo.<sup>®</sup> werden dank ihrer exzellenten Dichteigenschaften u.a. im Fahrzeugbau, Werkzeugbau, Maschinenbau, Glasbau, Feinmechanik eingesetzt. Die dauerelastischen Kleb- und Dichtstoffe sind temperaturbeständig, resistent gegen viele Chemikalien, mechanische Belastungen und weisen eine sehr gute Wärme-, Alterungs- und UV-Beständigkeit aus.

### Technische Informationen

- ergo.<sup>®</sup>- RTV Silikonklebstoffe sind einkomponentig und härten unter dem Einfluss von Luftfeuchtigkeit aus. Die Aushärtung beginnt zunächst an der Oberfläche des Silikons und verläuft, bei Raumtemperatur und ca. 50% rel. Luftfeuchtigkeit, mit ca. 2 mm pro Tag in die Tiefe. Große Schichtdicken und Flächenverklebungen erfordern längere Aushärtungszeiten, da die Diffusionsgeschwindigkeit des Wassers in das Produkt mit der größer werdenden ausgehärteten Schicht abnimmt. Erhöhte relative Luftfeuchtigkeit beschleunigt die Reaktion, niedrigere verlangsamen die Aushärtung. Da sich während der Aushärtung der Silikone niedermolekulare Spaltprodukte bilden, ist im Vorfeld durch Versuche abzuklären, ob diese die Funktion der Bauteile beeinträchtigen.

Description	Artikel
3110 RTV-Silikon Kartusche 310ml schwarz	17481159
3110 RTV-Silikon Druckdose 200ml schwarz	17481142
3120 RTV-Silikon Kartusche 310ml rot	17481166
3130 RTV-Silikon Druckdose 200ml blau	17481173
3140 RTV-Silikon Druckdose 200ml transparent	17120339
3160 RTV-Silikon Druckdose 200ml grau	17481180

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Seite 1/1

PR1579278052031064\_DE\_19.05.2024