

## Technisches Datenblatt

Druckdatum: 23.01.2013

**Artikel-Bezeichnung**

**Artikel-Nr.**

**Silikon- Motoren- und Gehäuse-Dichtmasse  
Schwarz 200 ml K166**

**6480 4556**

### 1. Anwendungsgebiet:

Silikon-Motoren- und Gehäuse-Dichtmasse K166 ist ein hochwertiges, 1-Komponentiges Dichtmittel welches bei Raumtemperatur zu einem Silikon-Kautschuk aus vulkanisiert. Silikon-Motoren- und Gehäuse-Dichtmasse K166 bleibt elastisch mit hoher Adhäsion und kann somit dynamischen Belastungen wie z.B. Stöße und Vibrationen standhalten. Silikon-Motoren- und Gehäuse-Dichtmasse K166 ersetzt herkömmliche Feststoffdichtungen und kann universell eingesetzt werden. Das Dichtmittel besitzt eine sehr hohe Temperaturbeständigkeit von -60°C bis 230°C.

### 2. Anwendung:

Haftprüfungen vor der Anwendung werden empfohlen. Die Dichtflächen mit 1K PUR Glas- u. Lackreiniger R540 reinigen. Silikon-Motoren- und Gehäuse-Dichtmasse K166 einseitig, bei starken Rautiefen beidseitig auftragen und Teile montieren. Hautbildung nach ca. 5 Minuten. Durchhärtageschwindigkeit 1,5mm/24 Stunden.

### Anwendungsbeispiele

Abdichtung von Motoren und Gehäusen in der Automobil- und Motorrad-Industrie, Traktorenbau, Elektroindustrie, Turbinen- und Kernkraftwerke, Maschinenbau, Getriebebau, Lebensmittelindustrie, Gas-, Wasser-, Elektrizitätswerke, Pumpenbau, Bergbau u.v.a. Auch zur Verklebung bei hohen Temperaturen.

### 3. Produktdaten:

Farbe:	schwarz
Basis:	Acetoxxy
Verarbeitungstemperatur:	+5°C bis +40°C
Auspressrate:	250 g/min
Standvermögen (ISO 7390):	<2 mm
Dichte:	1,04 g/ml
Hautbildungszeit (23°C/55% RF):	ca. 5 min
Aushärtegeschwindigkeit:	1,5 mm/24 h
Frostbeständig bis -15°C während des Transports:	ja
Haltbarkeit (zwischen +5°C und +25°C) ungeöffnet mind.:	1,5 Jahre
Temperaturbeständigkeit nach Aushärtung, langfristig:	-50°C bis +230°C
Temperaturbeständigkeit nach Aushärtung, kurzfristig:	bis +260°C

### Mechanische Werte bei einer 2 mm Schicht

Shore Härte A (3s) (DIN 53505):	22
Zugfestigkeit (DIN 53504):	1,7 MPa (N/mm <sup>2</sup> )
Bruchdehnung (DIN 53504):	500 %

Die hierin enthaltenen Informationen beruhen auf den zum Erstellungszeitpunkt dieses Datenblattes (siehe Druckdatum) verfügbaren Daten, die nach Ansicht von Theo Förch GmbH & Co. KG als zuverlässig angesehen werden. Eine ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung für die Richtigkeit dieser Daten wird jedoch nicht übernommen. Theo Förch GmbH & Co. KG übernimmt ebenfalls keine Verantwortung hinsichtlich der Verwendung dieser Daten oder der erwähnten Produkte, Verfahren oder Geräte. Sie selbst müssen entscheiden, ob die Produkte für den von Ihnen geplanten Einsatz, für den Schutz der Umwelt sowie der Gesundheit und Sicherheit Ihrer Mitarbeiter und den Verwendern dieses Materials geeignet und vollständig sind. Sofern wir nicht spezifische Eigenschaften und Eignungen der Produkte für einen vertraglich bestimmten Verwendungszweck ausdrücklich schriftlich zugesichert haben, ist eine anwendungstechnische Beratung oder Unterrichtung, wenngleich sie nach bestem Wissen erfolgt, in jedem Fall unverbindlich. Sie befreit den Käufer auch nicht von seiner eigenen Prüfung, erforderlichenfalls durch Probeverarbeitung.



Wir empfehlen dringend, daß jeder Druckentwurf, der zur Erstellung von Etiketten, bedruckten Dosen oder Ähnlichem führen soll, an Theo Förch GmbH & Co. KG zur Überprüfung und endgültigen Freigabe zugestellt wird. Diese Produktinformation ersetzt jede Information zu dem gleichlautenden Produkt, welche vor dem oben ausgewiesenen Erstellungsdatum der obigen Produktinformation ausgestellt wurde.