

# WACKER® GM 166

## Funktionelle Siliconöle

WACKER® GM 166 ist ein mittelviskoses, organomodifiziertes Siliconöl, das aufgrund seiner besonderen chemischen Struktur die Vorteile von Siliconölen und Mineralölen verbindet. WACKER® GM 166 wurde zur Formulierung von Trennmitteln für die thermische Formung von Gummi, Kunststoffen und niedrigschmelzenden Nichteisen-Metallen entwickelt. Herkömmlichen Siliconölen ist es besonders bei jenen Trennvorgängen überlegen, bei denen die entformten Teile später lackiert, bedruckt, beschichtet oder verklebt werden sollen. Ein hervorragender Trenneffekt ist schon bei Verwendung von sehr geringen Mengen an WACKER® GM 166 gegeben, wobei eine exakte Reproduktion auch filigraner Oberflächenstrukturen der geformten Artikel möglich ist. WACKER® GM 166 besitzt gute Fließeigenschaften und kann deshalb sehr dünne Filme ausbilden.

## Technische Daten

### Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Brechungsindex	25 °C	1,4544 - 1,4554	DIN 51423
dynamische Viskosität	25 °C	800 - 1400 mPa·s	DIN 53019
Aussehen	-	klar, bräunlich	-
Farbzahl <sup>(1)</sup>	-	0 - 150	-
Flüchtigkeit	5 g   2 h   230 °C	0,0 - 2,0 %	-

<sup>1</sup>APHA

Diese Angaben stellen Richtwerte dar und sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt.

Alle unsere Angaben beruhen auf bestem Wissen. Allerdings übernehmen wir hierfür keine Haftung oder Gewährleistung und behalten uns jederzeit technische Änderungen vor. Es liegt in der eigenen Verantwortung des Käufers, die Angaben sowie die Geeignetheit unseres Produktes für den vorgesehenen Einsatzzweck vor dem Gebrauch zu überprüfen. Vertragliche Regelungen gehen immer vor.

Der Gewährleistungs- und Haftungsausschluss gilt - insbesondere im Ausland - auch im Hinblick auf Schutzrechte Dritter.

## Anwendungen

- Leichtmetall-Druckguss
- Polyurethanverarbeitung

## Anwendungsdetails

Durch die Verdünnung mit geeigneten Lösemitteln, wie z. B. Testbenzinen oder aromatischen Kohlenwasserstoffen, kann die Konsistenz von WACKER® GM 166 gezielt eingestellt werden, damit eine einfache Applikation gegeben ist.

Um das optimale Fließverhalten, die maximale Anzahl von Trennvorgängen und den wirtschaftlichsten Einsatz von WACKER® GM 166 zu finden, raten wir zur Durchführung von Tests zur Bestimmung der günstigsten Konzentrationen, des optimalen Lösemittels und der günstigsten Formtemperatur. Im allgemeinen haben sich Lösungen mit einem Silicongehalt von ca. 1 % als günstig erwiesen.

## Verpackung & Lagerung

### Lagerung

Das Mindesthaltbarkeitsdatum der jeweiligen Charge ist auf dem Produktetikett angegeben. Eine Lagerung über den auf dem Produktetikett angegebenen Zeitraum hinaus bedeutet nicht notwendigerweise, dass die Ware unbrauchbar ist. Eine Überprüfung der für den jeweiligen Einsatzzweck erforderlichen Eigenschaftswerte ist jedoch in diesem Falle aus Gründen der Qualitätssicherung unerlässlich.

## Sicherheitshinweise

Ausführliche Hinweise enthalten die jeweiligen Sicherheitsdatenblätter. Diese können bei unseren Vertriebsgesellschaften angefordert oder über die WACKER-Internet-Seite (<http://www.wacker.com>) ausgedruckt werden.

## QR Code WACKER® GM 166



**Alle technischen, die Qualität und Produktsicherheit betreffenden Fragen richten Sie bitte an:**

**Wacker Chemie AG**, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, Deutschland  
[productinformation@wacker.com](mailto:productinformation@wacker.com), [www.wacker.com](http://www.wacker.com)

Die in diesem Medium mitgeteilten Daten entsprechen dem derzeitigen Stand. Der Abnehmer ist von sorgfältigen Eingangsprüfungen im Einzelfall hierdurch nicht entbunden. Änderungen der Produktkennzahlen im Rahmen des technischen Fortschritts oder durch betrieblich bedingte Weiterentwicklungen behalten wir uns vor. Die in diesem Medium gegebenen Hinweise und Informationen erfordern wegen durch uns nicht beeinflussbarer Faktoren während der Verarbeitung, insbesondere bei der Verwendung von Rohstoffen Dritter, eigene Prüfungen und Versuche. Unsere Hinweise und Informationen entbinden nicht von der Verpflichtung, eine eventuelle Verletzung von Schutzrechten Dritter selbst zu überprüfen und gegebenenfalls zu beseitigen. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck. Die Inhalte dieses Mediums sprechen Frauen und Männer gleichermaßen an. Zur besseren Lesbarkeit wird nur die männliche Sprachform (z. B. Kunde, Mitarbeiter) verwendet.