

# ELASTOSIL® C 150 A/B

Composites

## Kennzeichen

System zur Herstellung wiederverwendbarer Vacuumhauben aus Siliconkautschuk.

## Besondere Merkmale

- niedrigviskos
- sehr gute mechanische Eigenschaften
- schnellvernetzend
- leicht entformbar

## Anwendung

ELASTOSIL® C 150 wurde für die professionelle Herstellung von wiederverwendbaren Vakuumbauben aus Siliconkautschuk für die Compositfertigung entwickelt.

Die Eigenschaften des Systems wurden optimal an die in der Praxis üblichen Verarbeitungs- und Herstellungsmethoden angepasst, und ermöglichen somit exzellente Arbeitsergebnisse.

## Verarbeitung

ELASTOSIL® C 150 wird mit einer handelsüblichen Hand- oder Druckluftkartuschenpistole aus der Doppelkartusche mit Statikmischer auf das Werkzeug aufgetragen.

Für die großtechnische Anwendung ist ELASTOSIL® C mit einer 2-K-Misch- und Dosieranlage zu verarbeiten.

## Wichtiger Hinweis

**Der Platinkatalysator befindet sich in der Komponente A.**

## Achtung!

Es dürfen nur A- und B-Komponenten miteinander verarbeitet werden, die **dieselbe Chargennummer** aufweisen!

### Produktdaten (unvulkanisiert)

Eigenschaft	Prüfmethode	Einheit	Wert	
			A	B
<b>Komponente</b>				
Farbe			farblos	orange
Dichte bei 23 °C		[g/cm³]	1,05	1,05
Viskosität	ISO 3219	[mPa s]	6 000	6 000

### Produktdaten (katalysiert A + B)

Eigenschaft	Prüfmethode	Einheit	Wert
Mischungsverhältnis		A : B	1 : 1
Topfzeit		[s]	150
Entformbarkeit		[min]	25

### Produktdaten (vulkanisiert)

Eigenschaft	Prüfmethode	Einheit	Wert
Farbe			orange
Härte Shore A	ISO 868		25
Reißfestigkeit	ISO 37	[N/mm²]	5,0
Reißdehnung	ISO 37	[%]	500
Weiterreißwiderstand	ASTM D 624 B	[N/mm]	25

Vulkanisat nach 24 h bei 23 °C

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

## Lagerung

ELASTOSIL® C 150 A/B sollte in dicht verschlossenen Originalgebinden zwischen 5 °C und 30 °C gelagert werden. 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.

## Sicherheitstechnische Hinweise

Die Komponenten A und B der additionsvernetzenden Type ELASTOSIL® C 150 enthalten nur Bestandteile, die sich nach allen bisherigen langjährigen Erfahrungen weder als toxisch noch als aggressiv erwiesen haben, weshalb besondere Vorsichtsmaßnahmen bei der Handhabung nicht erforderlich sind, bzw. die Einhaltung der allgemeinen arbeitshygienischen Vorschriften ausreicht.

Ausführliche Hinweise enthalten die jeweiligen Sicherheitsdatenblätter. Diese können bei unseren Vertriebsgesellschaften angefordert werden.

## Bezugshinweise

Bestellungen richten Sie bitte in Deutschland, Österreich und der Schweiz an:

DRAWIN Vertriebs-GmbH  
Verkauf & Marketing Molding  
Rudolf-Diesel-Str. 15  
D-85521 Riemerling/Ottobrunn  
Telefon +49-89-60869-0  
Telefax +49-89-60869-488

Die in diesem Merkblatt mitgeteilten Daten entsprechen dem derzeitigen Stand. Der Abnehmer ist von sorgfältigen Eingangsprüfungen im Einzelfall dadurch nicht entbunden. Änderungen der Produktkennzahlen im Rahmen des technischen Fortschritts oder durch betrieblichbedingte Weiterentwicklung behalten wir uns vor. Die in diesem Merkblatt gegebenen Empfehlungen erfordern wegen der durch uns nicht beeinflussbaren Faktoren während der Verarbeitung, insbesondere bei der Verwendung von Rohstoffen Dritter, eigene Prüfungen und Versuche. Unsere Empfehlungen entbinden nicht von der Verpflichtung, eine evtl. Verletzung von Schutzrechten Dritter selbst zu überprüfen und gegebenenfalls zu beseitigen. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für den empfohlenen Einsatzzweck.

Managementsystem zertifiziert  
nach DIN EN ISO 9001  
und DIN EN ISO 14001

**WACKER**

ist eine eingetragene Marke der  
Wacker Chemie AG.

Version 3.00 vom 14-01-08 ersetzt  
Version 2.00 vom 10-04-07

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

Wacker Chemie AG  
Hanns-Seidel-Platz 4  
D-81737 München

[www.wacker.com](http://www.wacker.com)  
[silicones@wacker.com](mailto:silicones@wacker.com)