



Die Lösung macht den Unterschied.

## Produkt P5142 | Silikonschaum Hightemp rot

### Produktnummer

P5142

### Artikelbezeichnung

Silikonschaum Hightemp rot

### Hersteller

WiCo Wichmann, Otto & Cie GmbH + Co. KG

### Produkt

Farbe: rot  
Beschaffenheit: geschäumte Elastomer-Mischung für Profile  
Ausführung: kontinuierlich extrudiert und vulkanisiert, geschlossenzellig mit Außenhaut

### Beschreibung

Geschäumte VMQ-Qualität speziell für Hochtemperaturanwendungen, für höchste Ansprüche, dauerhaft hitzebeständig (bis +280 °C), sehr guter Widerstand gegenüber Alterung, Ozon, gasdicht. Lebensmittel geeignet, physiologisch unbedenklich, bakteriologisch indifferent, allergieneutral, fungizid

### Zulassung

Konform nach FDA 21 - CFR § 177.2600 (e) für Lebensmittel

### Technische Spezifikation

#### Werkstoff

VMQ

#### Härte nach ASTM D 2240

15 ± 5° Shore A (bei 10 mm)

#### Rohdichte nach DIN EN ISO 845

410 kg/m<sup>3</sup>

#### Zugfestigkeit nach ISO 1798

1,8 MPa

#### Bruchdehnung nach ISO 1798

260 %

#### Druckverformungsrest nach ISO 1856

15 - 20 % (22 h / 70 °C / 50 % Verformung)

#### Versprödungspunkt nach ASTM D 746

-80 °C

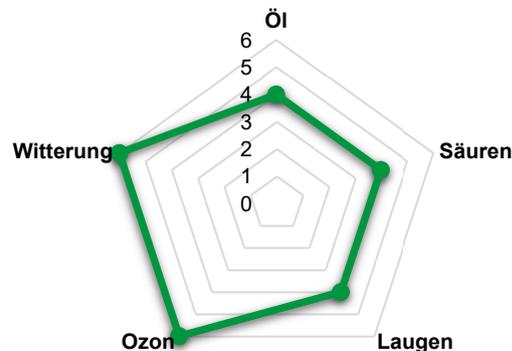
#### Wärmeleitfähigkeit nach VDE 0304

0,186 W/mK ± 25 %

#### Einsatztemperaturbereich

-60/+280 °C

### Beständigkeit



6: ausgezeichnet; 5: sehr gut; 4: gut; 3: beständig; 2: bedingt best.; 1 nicht best.

Außerdem sehr gut beständig gegen Radioaktive und Röntgenstrahlung und ausgezeichnet beständig gegenüber Tropenklima und UV-Strahlung

### Anmerkungen:

Mai 2021

Unsere Beratung erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis und befreit nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Die angegebenen technischen Daten sind Richtwerte, d. h. Erfahrungswerte aus längeren Produktionszeiträumen. Die Verarbeitung unserer Produkte erfolgt außerhalb unserer Kontrollmöglichkeit und liegt daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Rohstoff- und Fertigungsbedingt, sowie durch äußere Einflüsse (Temperatur, Luftfeuchtigkeit, etc.) können die angegebenen Werte um bis zu ±25 % schwanken.