



Die Lösung macht den Unterschied.

Produkt Z5120 | Silikonschaum hell

Produktnummer

Z5120

Artikelbezeichnung

Silikonschaum hell

Hersteller

WiCo Wichmann, Otto & Cie GmbH + Co. KG

Produkt

Farbe: hell (weiß)

Beschaffenheit: geschlossenzellig

Beschreibung

Geschäumte VMQ-Qualität für höchste Ansprüche, dauerhafte hitzebeständig, sehr guter Widerstand gegenüber Alterung und Ozon. Lebensmittel geeignet, physiologisch unbedenklich, bakteriologisch indifferent, allergieneutral, fungizid

Zulassungen

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

Technische Spezifikation

Werkstoff

VMQ

Härte nach ASTM D 2240

10 ± 5° Shore A (bei 10 mm)

Rohdichte nach DIN EN ISO 845

250 kg/m³

Zugfestigkeit nach ISO 1798

1,2 MPa

Bruchdehnung nach ISO 1798

200 %

Druckverformungsrest nach ISO 1856

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

Versprödungspunkt nach ASTM D 746

-80 °C

Wärmeleitfähigkeit nach VDE 0304

0,064 W/mK ± 25 %

Brandverhalten nach BS2872 Part 1

normal brennbar, nicht abtropfend

Einsatztemperaturbereich

-60/+220 °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.