

TECHNISCHES DATENBLATT

Artikelbez.: Silikonschaum - Rollenware, HR20, hell, FDA

Artikel-Nr.: 103024

| Prüfung | Norm | Wert |
|--|---------------------------|---|
| Temperaturbereich | | ca. - 60°C bis ca. + 250°C |
| Dichte | BSENISO 845 | 420 kg/m ³ |
| Härte | ASTM D2240 | ca. 15° Shore A ca. 60 ± 5 Shore 00 |
| Druckspannung bei 40%iger Verformung | BSENISO 3386 Part 1,2 | 90 kPa 13 PSI |
| Druckspannung bei 25%iger Verformung | ASTM D1056 | 55 kPa 8 PSI |
| Zugfestigkeit | BSENISO 1798 ASTM D412 | 0,9 MPa 131 PSI |
| Bruchdehnung | BSENISO 1798 ASTM D412 | 590 % |
| Druckverformungsrest 24 Std. Rückst. 50% Komprimierung (22 Std. / 70°C) | BSENISO 1856 | 3,5 % |
| Druckverformungsrest 24 Std. Rückst. 50% Komprimierung (22 Std. / 100°C) | ASTM D1056 | 4,0 % |
| Wärmeleitfähigkeit | BS874 Part2 | $6,4 \times 10^{-2} \text{ W.m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$ |
| Versprödungspunkt | ASTM D746 | -80°C (-112 °F) |
| Sauerstoffindex | BS2782 Part1 | 24% |
| Strahlungsbeständigkeit | | >10 ⁵ Grays (10 ⁷ Rads) typical |
| Zulassungen | | FDA 21 OFR 177-2600 |

Die technischen Daten der Zellgummiplatten für dieselbe Qualität können wegen zahlreicher Faktoren verschieden sein, wie z.B. die Stärke der Platten, Platten mit oder ohne Haut, Testmethoden usw.

The technical data for different sheets of the same quality can be different due to numerous reasons, as e. g. thickness, with or without skin, testing methods, etc.

Les dates techniques pour des feuilles différentes de la même qualité peuvent être différentes à cause de

plusieurs facteurs, p. e. l'épaisseur, avec ou sans peau, des méthodes d'essai, etc.

Alle Produktdaten basieren auf Durchschnittswerten und sind nur als Richtlinien zu betrachten.
The information in this data sheet reflects the company's knowledge and experience. No guarantee can, however, be given as to its completeness.