



BEST PARTNER
SEALING · BEARING

Technisches Datenblatt | Compound Data Sheet

Compound No. S7001 (320 73025)

Temperaturbereich | temperature range: -50 °C bis | to +200°C

Farbe | Color: rot | red

Bei Anwendungen in den jeweiligen Temperatur Grenzbereichen (Min. & Max.) sollten Sie unsere Anwendungstechnik kontaktieren.

For applications in the temperature limit ranges (min. & max.) you should contact our technical staff.

Physikalische Eigenschaften

Physical Properties Result

| Eigenschaften Properties | Einheit Unit | Vorgabe Requestments | Ergebnis Result |
|--|-----------------|------------------------|-------------------|
| Härte Hardness | Shore A | 70° ± 5° | 71 |
| Zugfestigkeit Tensile Strength | PSI | 725 | 931 |
| Spezifisches Gewicht specific gravity | | | 1.326 |
| Reißdehnung Elongation at Break | % | Min 150 | 201 |
| Druckverformungsrest Compression Set: 22h / 175°C ASTM D395B | % | Max 30 | 14,3 |
| Tiefemperaturbeständigkeit low temperature resistance | -55° C at 3 min | | pass |

Eigenschaftsveränderung

Properties Change

| Material Medium | Norm Test method | Zeit h Time h | Temp. °C Temp °C | Härteveränderung Hardness change | | Zugfestigkeit % Tensile strength % | | Reißdehnung % Elong. at Break % | | Volumen % Volume % | | Gewicht % Weight % | |
|--|---------------------|------------------|---------------------|-------------------------------------|--------|---------------------------------------|--------|------------------------------------|--------|-----------------------|--------|-----------------------|--------|
| | | | | Spec. | Result | Spec. | Result | Spec. | Result | Spec. | Result | Spec. | Result |
| Alterung in Luft Air ageing | D 573 | 70 h | 225 | +10 | +2 | -25 | -9.2 | -30 | -28.7 | | | | |
| Verhalten in Wasser Water Resistance | D471 | 70 h | 100 | ± 5 | +2 | | | | | ± 5 | -2.3 | | |
| Verhalten in Öl Oil Resistance | Oil IRM #901 | 70 h | 150 | 0~15 | -4 | -20 | -15.2 | -20 | -18.6 | 0~+15 | +6.7 | | |
| Verhalten in Öl Oil Resistance | D471 IRM #903 | 70 h | 150 | -40 | -30 | | | | | +60 | +48.1 | | |

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführten Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmungen und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Information und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eingangsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden.

The information and data listed are the result of tests, executed with diligence and reliable to the best of our knowledge. We point out that in other laboratories different results may be obtained due to different test conditions, including the qualitative test requirements and preparation of the sample. There is no assurance or guarantee as to the accuracy and correctness of the information and data. Therefore, our data does not relieve the user from making their own initial tests. We reserve the right to change manufacturing processes and raw materials contained, in response to legal provisions and technical progress. This material data sheet replaces all previously published, which hereby become void.

