

Technisches Datenblatt

Fluormoosgummi geschäumt, ca 30° Shore A

| Parameter | Einheit | Wert | Norm |
|--------------------------|---|--|---------------------------------|
| Rohdichte | g/cm ³ | ca. 0,8 bis 0,9 nach Durchmesser oder Stärke | DIN 53479A |
| Härte | Shore A | ca. 30 | - |
| Druckverfolgungsrest | % | ca. 25 | VPA2 |
| Reißdehnung | % | ca. 300 | DIN 53571 |
| Temperaturbeständigkeit | °C | -15 bis +200 +280 | (Dauerbetrieb) (kurzfristig) |
| Alterungsbeständigkeit | Hervorragende Beständigkeit auch bei hohen Temperaturen gegen Witterung, Ozon, UV und Licht. | | |
| Allgemeine Beschreibung | Weichelastischer Moosgummi mit Abriebfester Außenhaut, auf Basis eines speziellen Fluorelastomers mit einem Fluorgehalt \geq 66% | | |
| Chemikalienbeständigkeit | Hervorragend beständig gegen Mineralöle, Fette, Kraftstoffe, Kohlenwasserstoffe, chlorierte Lösungsmittel. Je nach Rezeptur beständig gegen Wasser, Dampf, Alkohole auch bei hohen Temperaturen. | | |
| Andere Eigenschaften | Hohe Festigkeit, gutes Rückstellvermögen, schwer entflammbar, selbstverlöschend | | |
| Lagerfähigkeit | Bedingt durch die zellige und damit dünnwandige Struktur gegenüber normalen und kompakten Weichgummi aus Fluorelastomeren zwar reduziert, aber unter normalen Bedingungen, d.h. bei Raumtemperaturen von ca. 20°C, unter Licht und Feuchtigkeitsausschluss mehrere Jahre. | | |

Standard Maßtoleranzen nach ISO DIN 3302.1-E3

Die Werte dieser Spezifikation stammen aus den laufenden Überprüfungen der Mischung mittels Normprüfkörpern und stellen Mittelwerte dar. Sie entsprechen dem heutigen Stand der Erkenntnisse und Erfahrungen. Sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftensicherungen für Endprodukte. Die Angaben in diesem Datenblatt sind eine Beschreibung der typischen Eigenschaften. Sie sollen dem Anwender nur eine Orientierungshilfe und einige Anregungen für seine Anwendungen dienen. Es liegt aber in seiner Verantwortung, in einer spezifischen Anwendung die Eignung unseres Produktes für seine eigenen Zwecke zu prüfen.