

Dichtungen aus geschlossenzelligen **Silikonschaum**
mit umlaufend dünner Haut

Zusammensetzung

- Basispolymer : - MVQ/ VMQ
Handelsname, Silicone,
Chemische Bezeichnung : - **Methylvinylpolysiloxan**,
dass kontinuierlich extrudiert und vulkanisiert wird.
- Vernetzer : - peroxydisch vernetzt
Farbe : - hängt von der Rezeptgestaltung ab,
Standard rot, weiß

Eigenschaften

- Dichte nach DIN 53479 A : - je nach Rezeptaufbau zwischen 0,25 bis 0,8 g/cm³,
Standard 0,4 g/cm³
- Mechanisches Verhalten : - gute Reißdehnung und Reißfestigkeit,
- Maßtoleranzen : - +/-10 %
Temperaturbeständigkeit : - bei statischer Belastung und entsprechender
Rezeptabstimmung liegen die Einsatzgrenzen
zwischen etwa -60 °C und etwa +200 °C
- kurzzeitige Überschreitungen sind möglich
- Sonderqualitäten +300 °C im Programm
- Alterungsbeständigkeit
Ozon, Witterung : - ausgezeichnet
Tropenklima, UV- Strahlen : - ausgezeichnet

Dichtungen aus geschlossenzelligen **Silikonschaum**
mit umlaufend dünner Haut

Alterungsbeständigkeit	
Ozon, Witterung	: - ausgezeichnet
Tropenklima, UV- Strahlen	: - ausgezeichnet
Dampfbeständigkeit	: - kurzfristig 1,5 – 2 atü
Kälteflexibilität	: - ausgezeichnet
Lagerfähigkeit (s.a. DIN 7716)	: - unter normalen Bedingungen, d.h. bei Raumtempera- tur von etwa 20°C mehr als zehn Jahre
Chemikalienbeständigkeit	: - allgemein gut , beständig gegen Wasser, Meereswasser, Säuren
Brandverhalten	: - nicht beständig gegen Kraftstoff - normal entflammbar und nicht tropfend, Brandklasse DIN 4102 , -Teil 1 B2

Die in dieser Werkstoff-Beschreibung enthaltenen Angaben beziehen sich nur auf die beschriebenen Dichtungen. Sie können nicht mehr zutreffen, wenn diese zusammen mit anderen Materialien oder in einem Verarbeitungsprozeß verwendet werden. Die Aussagen entsprechen unseren Kenntnissen und Erfahrungen zum angegebenen Zeitpunkt nach bestem Wissen und Gewissen. Es wird jedoch keine Gewähr für Fehlerlosigkeit und Vollständigkeit übernommen. Der Verwender muß sich selbst davon überzeugen, daß die für seine Anwendung erforderlichen Eigenschaften gegeben sind.