

WERKSTOFF - Beschreibung

Technical data sheet

Ausgabe: 1.4.2007

Seite 1

Dichtungen aus Silikonschaum- Kautschuk AP CA MVQ Durchmesser 2 bis 15 mm/ 213-xxxx

Zusammensetzung

- Basispolymer : - MVQ/ VMQ
Handelsname, Silicone,
Chemische Bezeichnung : - **Methylvinylpolysiloxan**,
dass kontinuierlich extrudiert und vulkanisiert wird.
- Vernetzer : - Dichlorbenzol 2.4
Farbe : - hängt von der Rezeptgestaltung ab,
Standard weiß

Eigenschaften

- Dichte nach DIN 53479 A : - 0,60-0,65 +/- 0,05 g/cm³
- Druckverformungsrest : - hängt von der Rezeptgestaltung 10-80 %
nach DIN 53572- 24h bei 70 ° und 25 Verdrückung
- Mechanisches Verhalten : - gute Reißdehnung und Reißfestigkeit,
Maßtoleranzen : - nach DIN ISO 3302- 1 E2, bzw. +/- 10 %
Temperaturbeständigkeit : - bei statischer Belastung und entsprechender
Rezeptabstimmung liegen die Einsatzgrenzen
zwischen etwa -50°C und etwa +200°C
- kurzzeitige Überschreitungen sind möglich
- Sonderqualitäten +300°C im Programm
- Alterungsbeständigkeit
Ozon, Witterung : - ausgezeichnet
Tropenklima, UV- Strahlen : - ausgezeichnet
Radioaktive- Röntgenstrahlen: - sehr gut
Dampfbeständigkeit : - kurzfristig 1,5 – 2 atü
Lagerfähigkeit : - unter normalen Bedingungen, d.h. bei Raumtempera-
(s.a. DIN 7716) : - tur von etwa 20°C, unter Licht- und Feuchtigkeitsaus-
schluß, mehr als zehn Jahre
- Chemikalienbeständigkeit : - allgemein gut , beständig gegen Wasser,
Meereswasser,
Säuren
- nicht beständig gegen Kraftstoff
- Brandverhalten : - normal entflammbar und nicht tropfend, Brandklasse
DIN 4102 , -Teil 1 B2

Die in dieser Werkstoff-Beschreibung enthaltenen Angaben sind allgemein gehalten. Bitte vermeiden Sie keine anderen Materialien in einem Verarbeitungsprozeß. 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.