



Sie sind hier: [Abdichtungstechnik](#) → [Profile](#) → Silcofluor

Silcofluor

Profile aus Silikonkautschuk mit Vitonummantelung



Produktbeschreibung:

Fluor-Kautschuk-Beschichtungen können auf Silikon-Substrate aufgetragen werden. Dabei kann das Substrat sowohl Kompakt- als auch Schaum-Silikone sein. Hauptanwendung sind statische Dichtungen (physikalische Bindung), die mit Medien in Kontakt kommen, die bei Silicon eine starke Quellung oder Zerstörung hervorrufen (zB Rauchgaskondensat).

Die Schichtdicke beträgt in der Regel 30 - 150 Mikrometer. Ecken und Kanten sind mit Radien zu versehen um eine möglichst gleichmässige Schichtdicke zu erhalten. Einfache Geometrien sind zu bevorzugen. Die Beschichtung folgt Verformungen des Substrats wegen der dünnen Beschichtung in der Regel ohne Beschädigung. Schnittkanten müssen nachträglich versiegelt werden. Die Eignung ist im Einzelfall unter realen Bedingungen, besonders in der Wechselwirkung mit unterschiedlichen Betriebszuständen zu prüfen.

Technische Daten:

Temperaturbeständigkeit: von -20°C bis +200°C

Bessere Beständigkeit als Silikon gegen:

- anorganische Säuren, Laugen, Salzlösungen
- Abgaskondensate aus Heizanlagen
- Wasser und Wasserdampf bis +140°C
 - tierische Öle und Fette
 - Mineralische Öle und Fette
 - Synthetische Öle
- Alkohole und alkoholische Lösungen
- Aliphatische Kohlenwasserstoffe
- Aromatische Kohlenwasserstoffe

Unbeständig gegen:

- Ester und Ketone
- Aromatische Kohlenwasserstoffe > +140°C
- Halogen-Kohlenwasserstoffe als Lösungsmittel.

Hierbei handelt es sich ausschliesslich um kundenbezogene Fertigung, keine Lagerware.

Wir bitten wir um Ihre Anfrage unter den genannten Kontaktdaten!
