



T-FIT T-STÜCK

T-FIT sind Hochleistungs-Rohrisolationen für Prozess- und Reinraum-Anwendungen. T-FIT ist ein weltweit einzigartiges Isolationsmaterial, welches den höchsten Anforderungen gerecht wird. Hergestellt aus Kynar® PVDF Schaum haben T-FIT eine hohe chemische Beständigkeit (z.B. Methanol, Ethan, Säuren). T-FIT sind resistent gegen Mikroorganismen, Pilz- und Schimmelbefall. Die Wandstärke der T-FIT-Isolation beträgt lediglich 6.35 mm, bei nach wie vor sehr guten Isolationseigenschaften. Das leicht anpassungsfähige Plattenmaterial bietet vielfältige Möglichkeiten zur Isolation von Ventilen und anderen Behältern. Die T-FIT bestehen aus staubfreien, geschlossenen Zellen und geben deshalb bei der Bearbeitung keinerlei Partikel ab. Das heisst, sie können ohne jegliche Verschmutzungsgefahr im Reinraum selbst angepasst und bearbeitet werden.

Vorteile

- In einem Schritt montierbar
- Benötigt keine weitere Umhüllung
- Weltweit einziges Isolationsmaterial mit FM 4910-Zertifizierung für Reinräume
- Sehr dünnwandig und platzsparend
- Hydrophob / einfach zu reinigen / abwaschbar mit allen Reinigungsmitteln
- Geschlossenzelliges Material, partikelfrei, staubfrei (verarbeitbar im Reinraum)
- Resistent gegen Schimmelbildung und Bakterienwachstum
- Keine Rauch- und Flammenbildung, keine giftigen Dämpfe
- Geeignet für heisse und kalte Leitungen
- Robust und schlagunempfindlich
- Exzellente chemische Beständigkeit / UV-beständig
- Sehr gut geeignet für Personenschutz
- Einfache Handhabung und sehr einfach zu montieren und demontieren
- Benötigt kein Fremdpersonal für Reparaturen (Demontage und Montage)
- Der Unterhalt von T-FIT kostet bis zu 75 % weniger als herkömmliche Isolationen.

Einsatzgebiete

- Reinräume

| Technische Daten | | |
|----------------------------------|--|-----------------------------|
| Eigenschaft | Kenndaten | Prüfnorm |
| Material: | ZOTEK® F42HTLS geschlossenzelliger PVDF Schaum | |
| Einsatztemperaturbereich: | -80 °C bis +160 °C | |
| Thermische Leitfähigkeit: | 0.0317 W / (mK) | ASTM C-518 |
| Wasserdampf-Durchlässigkeit: | 0.02 Körner / h | ASTM E-96 |
| Ausgasung (VOC): | 29.1 µg / g | |
| Schimmel- und Bakterienwachstum: | Keine Anzeichen nach 28 Tagen | ASTM G21-96 (2002 Revision) |
| Brennverhalten: | Euro-class B s1 d0 | EN13501-1 |
| Brandverhalten: | Flamme 5 / Rauch 5 | ASTM E 84 / UL 723 |
| Reinraumeignung: | Konform gem. Test-Spezifikation nach 4910 | |

Zulassungen / Prüfungen

- Konform gem. Test-Spezifikation nach 4910
- Rohmaterial FDA-konform
- ASTM C-518 - Standardtestverfahren für stationäre Wärmeübertragungseigenschaften durch die Wärmestrommesser-Vorrichtung