T-FIT LÄNGSSTÜCK

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