aspag

Wir halten dicht

TECHNISCHE INFORMATIONEN

TECHNISCHE INFORMATIONEN T-TUBES



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



T-FIT 90° BOGEN

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



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



T-FIT BOXEN FÜR VENTILE UND FLANSCHBLÄTTER

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.

Zusätzlich zu den Normstücken wie Längsstücke, Bögen und T-Stücke können auch Boxen massgeschneidert für die Anlage hergestellt werden. Die Boxen dienen zur Isolierung jeglicher Anlageteile wie Ventile oder Flanschblätter.

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