ASEPTCONN AG

PVDF Kunststoffschweißen



Über uns

Aseptconn ist ein führender Anbieter von Komponenten, Produkten, Software und Systemen für die Technologie der sterilen Flüssigkeiten, hauptsächlich in den Bereichen Pharmazie und Biopharmazie. Mit innovativen Produkten und Expertenberatung hilft Aseptconn, die Prozesse seiner Kunden nachhaltig zu verbessern. Das umfangreiche Produktportfolio und die vielfältigen Dienstleistungen machen Aseptconn zum bevorzugten Anbieter vieler renommierter internationaler Pharmaunternehmen.

Dienstleistungsbeschreibung

Wir bieten spezialisierte Kunststoffschweißdienste auf PVDF an, die von hochqualifizierten Schweißern durchgeführt werden. Unsere Schweißmethode zeichnet sich durch ihre Schnelligkeit, Zuverlässigkeit und hohe Qualität aus. Wir gehen auf Ihre Anforderungen ein und passen unsere Lösungen an Ihre spezifischen Bedürfnisse und Qualitätsstandards an.

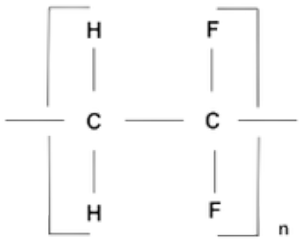


www.aseptconn.ch
+41 52 725 10 10
info@aseptconn.ch

PVDF Kunststoffschweißen

Was ist PVDF

PVDF (Polyvinylidenfluorid) ist ein hochspezialisierter thermoplastischer Fluorpolymer, der für seine außergewöhnliche Widerstandsfähigkeit gegenüber Chemikalien und hohen Temperaturen bekannt ist. Als Metallbeschichtungsmaterial kann PVDF bei Temperaturen von bis zu 175 °C effektiv betrieben werden und bietet eine bemerkenswerte, innere Feuerbeständigkeit. Dieses Material zeichnet sich auch durch seine hohe Abriebfestigkeit und sein geringes mikrobiologisches Anhaftungspotenzial aus, was es zu einer idealen Wahl für anspruchsvolle Umgebungen macht.



Anwendungen des Kunststoffschweißens

Unser Schweißservice wird häufig in den folgenden Situationen angefordert:

- Änderung bestehender Rohrleitungen: Eingriffe an PVDF-Systemen (PVDF zu PVDF oder Verbindungen zwischen verschiedenen Materialien).
- Anpassung der Installationen: Aktualisierung der Infrastrukturen zur Anpassung an das zirkulierende Produkt.
- Reparatur abgenutzter Teile: Wartungs- und Reparaturdienste zur Verlängerung der Lebensdauer von Ausrüstungen.
- Neue Installationen: Planung und Implementierung völlig neuer Systeme.

Verwendung von Kunststoffschweißen

Kunststoffschweißen bietet viele Vorteile, wie:

- Geschwindigkeit, zwischen 5 und 18 Minuten pro Stück
- Hohe Qualität, dank Automatisierungsprozessen
- Gewährleistung der Pharma-Qualitätsstandards (keine Schweißnähte im Inneren)
- Das Schweißprotokoll wird mit jeder Schweißung bereitgestellt
- Zuverlässigkeit und hohe strukturelle Festigkeit