

Zerspante PTFE-Fertigteile

Wir bieten die spanende Bearbeitung von PTFE-Teilen nach Kundenwunsch. Dabei ist eine maßunabhängige Herstellung, genau nach Ihren Vorgaben möglich.

- Materialien:
 - reines PTFE [ungefüllt]
 - PTFE mit Glasfaser
 - PTFE mit Kohle
 - PTFE mit Bronze
- der Anteil des Füllstoffgehalts des PTFE kann entsprechend Ihrer Anwendung angepasst werden, weitere Informationen zu den genannten Werkstoffen finden Sie in der aufgeführten Tabelle [siehe S. 2]



PTFE Fertigteile, die in einander einsteckbar sind



PTFE Fertigteile aus PTFE Kohle



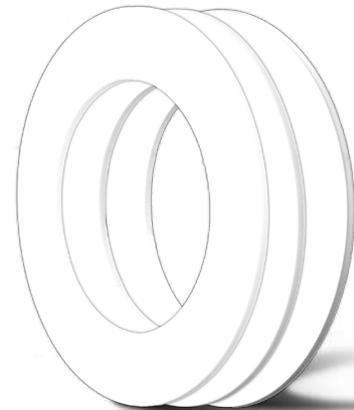
PTFE Fertigteile aus PTFE mit 25 % Glasanteil für den quasi statischen Einsatz

PTFE-Flachdichtungen

Die in der Tabelle aufgeführt PTFE Sorten:

- reines PTFE
- ePTFE
- PTFE mit Glasfaser
- PTFE mit Bronze

können auch als Flachdichtungsmaterial geliefert werden. Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen, wir beraten Sie gern.



Flachdichtung aus reinem PTFE, PTFE mit Glas und ePTFE

Produkt	Füllstoffeigenschaften	Einsatzempfehlung	
		statisch	dynamisch
reines PTFE [ungefüllt]	<ul style="list-style-type: none"> • Einsatz bei geringer mechanischer Belastung, niedrigem abzudichtenden Druck und geringer Einsatztemperatur [Empfehlung max. 100 °C, da über dieser Temperatur der Kaltfluss durch das Kriechen verstärkt wird] des zu fördernden Mediums • Temperaturbereich in dem die Eigenschaften konstant gehalten werden: -200 °C bis +260 °C • hoher Kaltfluss • physiologisch unbedenklich • dielektrisch • ausgezeichnete Witterungsbeständigkeit • nahezu universelle Chemikalienbeständigkeit • Freigabe entsprechend FDA • antiadhäsive Oberfläche, gewährleistet einfache Demontage 	x	x
ePTFE	<ul style="list-style-type: none"> • bestehen aus multidirektionalem gerecktem PTFE • bei der Verpressung kommt es zu einer starken Dickenabnahme im Vergleich zu einer PTFE Dichtung der zweiten Generation, wie beispielsweise GYLON® Flachdichtungsmaterialien <ul style="list-style-type: none"> • im Vergleich zu reinem PTFE setzt sich die verpresste Flachdichtung aus multidirektional gerecktem PTFE im Betrieb bedeutend geringer • beim Verpressen nimmt das ePTFE ebenfalls nur gering in seiner Breite zu • statisch: Einsatztemperaturen von -240 °C bis +270 °C und Drücke von Vakuum bis 200 bar • physiologisch unbedenklich • antiadhäsive Oberfläche, gewährleistet reine Demontage • nahezu universelle Chemikalienbeständigkeit • ausgezeichnete Witterungsbeständigkeit • Freigaben: FDA Konform • quasi gestoppter Kaltfluss 	x	-
PTFE mit Glasfasern	<ul style="list-style-type: none"> • statisch: Einsatz bei mittlerer mechanischer Belastung, mittlerem Druck wie Einsatztemperatur des zu fördernden Mediums • dynamisch: höhere Wärmeleitfähigkeit und bessere Verschleißbeständigkeit als reines PTFE • gute dielektrische Eigenschaften • sehr gute chemische Beständigkeit • verminderter Kaltfluss • antiadhäsive Oberfläche, gewährleistet einfache Demontage • ausgezeichnete Witterungsbeständigkeit • Freigaben: FDA Konform 	x	x
PTFE mit Kohle	<ul style="list-style-type: none"> • statisch: Einsatz bei mittlerer mechanischer Belastung, mittlerem Druck wie Einsatztemperatur des zu fördernden Mediums • gute elektrische Leitfähigkeit • gute chemische Beständigkeit • gute Wärmeleitfähigkeit • dynamisch: gute Gleit- und Verschleißigenschaften • hohe Druckfestigkeit und Härte • verminderter Kaltfluss • antiadhäsive Oberfläche, gewährleistet einfache Demontage 	-	x
PTFE mit Bronze	<ul style="list-style-type: none"> • geringer Kaltfluss • gute Gleit- und Verschleißigenschaften • hohe Druckfestigkeit • gute Wärmeleitfähigkeit • geringere chemische Beständigkeit • antiadhäsive Oberfläche, gewährleistet einfache Demontage • ausgezeichnete Witterungsbeständigkeit 	x	x

„-“ kann nicht für die entsprechende Anwendung geliefert werden | „x“ kann für die entsprechende Anwendung geliefert werden

Industrietechnik Frank Schneider GmbH

-  Im Ziehwerk 3
D 04509 Delitzsch
-  Mo – Do: 7.00 - 16.00 Uhr
Fr: 7.00 - 14.45 Uhr
-  +49 (0)34202 – 90090
-  +49 (0)34202 – 90092
-  ifs@industrietechnik-schneider.de
-  www.industrietechnik-schneider.de

Rechtlicher Hinweis:

Alle Angaben entsprechen den Informationen der Hersteller. Anwendbarkeit des Produkts muss durch den/die Käufer/-in entsprechend örtlich bestehender Gegebenheiten und applikationsspezifischer Parametern evaluiert werden.

Die Angaben haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte technische Merkmale der aufgeführten Produkte oder deren Tauglichkeit für einen bestimmten Einsatzbereich/-zweck zuzusichern und begründen keine Haftung unsererseits.

Es kann trotz sorgfältiger Kontrolle keine Gewähr für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität aller Inhalte übernommen werden. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

