



## PTFE - Ätzbehälter – Systeme für die Chemie- und Halbleitertechnologie

### Produktinformation

- Rechteck- und Rundbehälter
- nahtlos formgepresst
- isostatisch hochverdichtet
- elektronische Regelgeräte
- Heizungen
- Trockenschutz
- Thermofühler
- Deckel
- Versorgungsblöcke
- Wasserstrahlpumpen
- Sonderzubehör



### ■ PTFE-Rechteckbehälter / PTFE-Rundbehälter

- Standard-Programm

Wir haben unser Behälter-Programm erheblich erweitert. Alle aufgelisteten Typen können mit vorhandenen Werkzeugen und Formen kurzfristig hergestellt werden.

Die Wand- und Bodenstärken betragen standardmäßig 10 bis 12 mm. Die Flanschabmessungen sind mit 20 mm Breite (einschließlich Behälter-Wandung) und mit 15 mm Höhe vorgesehen.

### ■ Wahlweise Ausführung der Behälter und Zubehörteile

- PTFE (Dyneon TF®)  
klassische, bewährte Materialtype
- TFM (Dyneon TFM®)  
besonders geschlossene, porenfreie Oberfläche

### ■ Zubehörteile bzw. Optionen

- nahtlos in die Behälter integrierte Zulauf- bzw. Ablaufstutzen in beliebiger Anzahl und Ausführung
- PTFE-Versorgungsblock, korrosionsfest am Behälterrandaufmontiert
- loser PTFE-Auflagedeckel mit Mittelknopf oder PTFE-Scharnierdeckel
- PTFE-Wasserstrahlpumpe als separates oder in den Versorgungsblock integriertes Bauelement
- Reduzierungsmöglichkeiten der Standard-Behältertiefen
- Erhöhung der Wand- und Bodenstärken
- Variationen in den Flanschabmessungen

### ■ Komplettes elektronisches Regelsystem

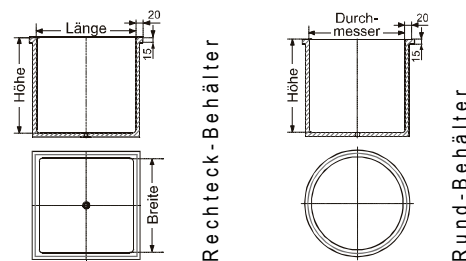
- Elektronisches Regelgerät zur Temperatur-Regelung über Heizung, Thermofühler und Niveauwächter.
- PFA-überzogene, unter einen PTFE-Lochboden montierte Heizelemente mit integriertem Überhitzungsschutz und Erdleitung in verschiedenen Leistungsbereichen bis 4.000 Watt für Badtemperaturen bis maximal 170° C.

Sollten Sie unter den vorgenannten Variationen keine für Ihre Zwecke geeignete Version finden, so können wir nach Ihren Vorgaben auch andere Abmessungen und Ausführungen von PTFE- bzw. TFM-Behältern realisieren.

Die Ihnen hierbei in Form von Werkzeugkosten-Anteilen entstehenden Mehrkosten sind vergleichsweise gering und liegen weit unter denen, die zur Herstellung von Spritzguss-Formen (z. B. bei der Verarbeitung anderer Fluor-Polymere wie PFA oder FEP) üblich sind.

# PRODUKTLISTE

## PTFE - Behälter und Zubehör



Preise auf Anfrage

PTFE-Rechteck-Behälter				
Inhalt Liter	Innenmaße [mm] Toleranzen ± 3mm			Behälter Bestell-Nr.
	Länge	Breite	Höhe	
3,0	180	125	135	P-0804
3,3	180	80	230	P-0807
3,4	165	165	125	P-0829
3,4	180	140	135	P-0818
3,6	200	75	245	P-0839
3,6	180	80	250	P-0941
3,9	150	150	170	P-0825
4,0	245	115	145	P-0810
4,2	220	120	160	P-0808
4,3	245	138	128	P-0819
4,6	180	130	195	P-0938
4,7	140	118	250	P-0828
4,7	140	140	240	P-0849
4,9	230	100	215	P-0821
4,9	240	115	180	P-0831
5,0	180	124	183	P-0935
5,1	220	180	130	P-0805
5,1	155	130	250	P-0936
5,6	223	128	180	P-0872
5,6	230	150	165	P-0809
5,9	380	120	130	P-0812
6,0	170	160	210	P-0873
6,0	215	165	170	P-0874
6,7	245	150	185	P-0820
7,0	225	170	180	P-0806
7,2	229	105	230	P-0934
7,4	394	140	130	P-0875
9,3	230	170	240	P-0932
9,4	250	150	250	P-0840
9,6	230	190	215	P-0846
9,6	380	120	210	P-0961
9,9	250	165	240	P-0845
10,0	200	200	250	P-0850
10,0	290	190	240	P-0839
10,1	260	150	260	P-0865
11,7	250	180	260	P-0854
11,7	325	175	200	P-0851
12,0	385	160	225	P-0852
12,1	230	160	330	P-0813
12,7	250	150	340	P-0855

PTFE-Rechteck-Behälter				
Inhalt Liter	Innenmaße [mm] Toleranzen ± 3mm			Behälter Bestell-Nr.
	Länge	Breite	Höhe	
13,0	285	200	225	P-0866
13,0	310	168	250	P-0863
13,2	230	230	240	P-0876
13,2	300	220	200	P-0869
13,2	280	230	205	P-0847
14,3	356	176	228	P-0950
14,8	370	100	400	P-0953
15,0	320	150	320	P-0892
15,4	290	190	280	P-0952
15,5	410	200	190	P-0853
15,6	250	250	250	P-0933
15,7	390	175	230	P-0817
15,9	270	210	280	P-0960
16,9	310	210	258	P-0957
17,2	300	230	250	P-0878
18,0	290	200	310	P-0856
19,0	360	230	230	P-0857
19,8	450	400	110	P-0891
19,8	435	190	240	P-0858
20,7	455	190	240	P-0894
20,7	370	190	290	P-0893
21,7	290	250	300	P-0895
23,9	380	210	300	P-0860
24,8	340	200	366	P-0905
25,0	250	250	400	P-0904
26,5	350	198	385	P-0900
27,0	300	200	430	P-0859
27,5	320	260	330	P-0899
27,7	420	200	330	P-0903
27,7	375	370	200	P-0901
28,7	325	220	390	P-0902
28,9	430	210	320	P-0951
30,6	400	250	300	P-0898
31,5	500	300	210	P-0949
33,6	355	305	310	P-0944
35,0	565	250	250	P-0954
35,8	320	280	400	P-0897
36,0	300	300	400	P-0896
36,1	305	290	345	P-0948
37,5	380	275	360	P-0959

PTFE-Rechteck-Behälter				
Inhalt	Innenmaße [mm]			Behälter
	Toleranzen ± 3mm			
Liter	Länge	Breite	Höhe	Bestell-Nr.
37,8	450	280	300	P-0870
38,2	425	250	360	P-0946
38,8	360	250	420	P-0908
39,0	430	315	290	P-0907
41,8	520	295	270	P-0958
42,8	508	272	310	P-0943
48,5	390	300	415	P-0906
57,8	450	450	285	P-0910
60,5	490	305	405	P-0945
62,6	550	335	340	P-0909
92,0	650	320	443	P-0947

PTFE-Rund-Behälter			
Inhalt	Innenmaße [mm]		Behälter
	Toleranzen ± 3mm		
Liter	Ø	Höhe	Bestell-Nr.
2,5	125	210	P-0922
2,7	250	55	P-0842
3,4	130	255	P-0921
4,5	125	370	P-0923
4,5	150	255	P-0925
4,9	126	370	P-0920
5,0	200	160	P-0815
5,2	173	230	P-0835
6,2	275	110	P-0912
7,6	180	300	P-0862
8,5	190	300	P-0917
9,4	200	300	P-0816
10,0	173	445	P-0836
10,6	150	600	P-0924
10,7	190	380	P-0916
12,8	268	228	P-0914
13,0	250	265	P-0848
13,5	215	380	P-0931
19,5	314	355	P-0913
22,8	260	430	P-0911
30,0	300	430	P-0871
46,0	390	385	P-0915
62,5	430	400	P-0919
120,0	565	490	P-0930

Heizsysteme		
	Leistung kW	Bestell-Nr.
<b>Heizspirale</b> PFA-ummantelt; unter PTFE-Lochboden mit integriertem Überhitzungsschutz und Tantal-Erdung	1.7	43039017
	2.0	43039020
	3.0	43039030
	4.0	43039040
<b>Thermofühler (Typ J)</b> PTFE-ummantelt, zur Messung / Regelung der Bad-Temperatur		43039000
<b>Übertemperaturschutz-Board</b> zur Verhinderung evtl. Bad-Überhitzung		
<b>Niveauwächter</b> zur Kontrolle (Air Liquid-Level Sensor)		
<b>Elektronisches Regelgerät</b>		
Zubehör		
<b>Auflage-Deckel oder Scharnierdeckel</b>		Bestell-Nr.
<b>Versorgungsblock aus PTFE</b> zur Durchführung bzw. Aufnahme von Heizungs- und Thermofühler-Zuleitungen, Saugrohr u. a. Elementen		
<b>Wasserstrahlpumpe</b> als separates Bauteil		43080041
<b>Ablauf- und Zulaufstutzen</b> nach Kundenwunsch		