

KOMPLEKSOWE
WYPOSAŻENIE
LABORATORIÓW



LABORHITS

NEW!



Produkty do analizy śladowej

**Wszystko
co potrzebne
do analizy śladowej**

Więcej informacji o produktach
znajdziecie Państwo w nowym
katalogu WITKO (2016/2017)



Probówki reakcyjne, PFA



Mogą być wielokrotnie sterylizowane. Z zakrywką z PTFE lub bez.

Poj.	Śred. wewn.	Śred. zewn.	Dł.	Opis	Op.	Nr kat.
mL	mm	mm	mm			
5	8	10	120	Bez zakrywki	1	6.267 607
15	14	16	150	Bez zakrywki	1	6.267 608
25	16	19	170	Bez zakrywki	1	6.267 609
50	19	22	220	Bez zakrywki	1	6.267 610
60	19	22	230	Bez zakrywki	1	6.267 611
5	8	10	132	Z zakrywką	1	6.267 612
10	10	12	152	Z zakrywką	1	6.267 613
15	14	16	162	Z zakrywką	1	6.267 614
20	14	16	175	Z zakrywką	1	6.267 615
25	16	19	185	Z zakrywką	1	6.267 616
50	19	22	235	Z zakrywką	1	6.267 617
60	19	22	245	Z zakrywką	1	6.267 618

Pojemniki, PFA



Pojemniki z PFA są przeznaczone do przechowywania roztworów, past i materiałów sypkich bez obaw o wylugowanie, korozję, zanieczyszczenia lub odparowanie. Posiadają obszar na oznakowanie identyfikacyjne umieszczony na boku pojemnika.

- Termoodporne, możliwość stosowania nawet w temperaturach kriogenicznych
- Dodatkowa uszczelka wewnętrzna zapewnia bezpieczeństwo i szczelność pojemnika
- Idealne do przechowywania próbek po reakcjach

Poj.	Śred. z zakrywką	Wys. z zakrywką	Op.	Nr kat.
mL	mm	mm		
60	50,8	46,8	1	6.267 468
120	66,0	53,2	1	6.267 469
240	66,8	96,8	1	6.267 470
360	84,4	90,6	1	6.267 471
480	65,2	94,3	1	6.267 472
1000	106,7	150,0	1	6.267 473
2000	104,1	269,1	1	6.267 474

Parownice, PFA



Parownice z PFA służą do odparowania nadmiaru cieczy i wytwarzania stężonego roztworu lub stałego osadu. Nieprzywierające, ukośne ścianki powodują, że ciecz bezpośrednio spływa w dół, co ogranicza jej skraplanie na ściankach. Posiadają szeroki wylew ułatwiający opróżnianie.

PFA

- Przezroczyste
- Idealne do stosowania z mikrofalami

PTFE

- Nietłukący się PTFE, całkowicie obojętny chemicznie
- Odporność na temperaturę do 288 °C

Typ	Poj.	Wys.	Op.	Nr kat.
	mL	mm		
PFA	100	29,5	1	6.267 447
PTFE	100	37,3	1	6.267 448
PTFE	400	45,2	1	6.267 449

Szkiełka zegarkowe, PTFE



To bardzo płytke, wklęsłe naczynka idealne do przechowywania, ważenia, krystalizacji, odparowania i suszenia małych próbek płynów, proszków i ciał stałych. Mogą być również stosowane jako wypukłe pokrywki do zlewek i kolb Erlenmeyera, aby ograniczyć zanieczyszczenia przenikające z powietrza, przy jednoczesnym umożliwieniu wymiany gazowej. Wszystkie rozmiary zostały uformowane w tym samym kształcie, w celu łatwego układania szkiełek jedno na drugim. PTFE jest niełamliwe, odporne na chemikalia i łatwe w czyszczeniu.

- Odporne, chemicznie obojętne
- Gładka powierzchnia i odporność na pęknięcia
- Do używania także jako pokrywki do zlewek

Śred.	Op.	Nr kat.
mm		
50	1	6.267 619
75	1	6.267 620
100	1	6.267 621
125	1	6.267 622
150	1	6.267 623

Kolby Erlenmayera, z podziałką, PFA



Szyjki każdej kolby są lekko zaokrąglone co zapewnia łatwiejsze nalewanie i umożliwia zamykanie korkiem. PFA ma najniższą zawartość jonów metali spośród wszystkich fluoropolimerów. Kolby sprawdzają się idealnie podczas miareczkowania oraz w hodowlach bakteryjnych.

Poj.	Wys.	Śred.	Op.	Nr kat.
mL	mm	szyjki mm		
100	97	18	1	6.267 465
200	123	23	1	6.267 466
300	130	23	1	6.267 467

Butle z szeroką szyjką, PFA



Butle dozujące z PFA, z szerokim otworem, umożliwiającym wygodne opróżnianie i napełnianie wszelkimi rodzajami cieczy.

- Szczelne
- Elastyczna końcówka obrotowa (360°), mały otwór umożliwia dokładne dozowanie zawartości
- Wytłoczone znaczniki pojemności

Poj.	Wys.	Śred.	Op.	Nr kat.
mL	z zakrywką mm	szyjki mm		
100	159,5	25,5	1	6.267 480
250	195,3	25,6	1	6.267 481
500	293,7	33,9	1	6.267 482
10000	317,5	36,9	1	6.267 483

Butle z szeroką szyjką, z zakrywką, z podziałką, PFA



Butle ze znacznikami pojemności posiadają szeroki otwór zapewniający łatwe napełnianie. Każda butla posiada zakrywkę z PFA z zapewniającą szczelność zamknięcia, wewnętrzną wkładką z fluoropolimeru. Idealne do próbek środowiskowych, oraz przechowywania odczynników farmaceutycznych lub przeznaczonych do produkcji półprzewodników.

Poj.	Wys.	Śred.	Op.	Nr kat.
mL	z zakrywką mm	szyjki mm		
20	60,3	16,4	1	6.267 442
100	106,5	25,7	1	6.267 443
250	136,8	25,7	1	6.267 444
500	173,8	33,9	1	6.267 445
1000	207,2	36,8	1	6.267 446

Butle z wąską szyjką, z zakrywką, PFA



Z obojętną chemicznie uszczelką fluoropolimerową zapewniającą całkowitą szczelność. Dostarczane z zakrywką z PFA.

Poj.	Wys.	Śred.	Op.	Nr kat.
mL	z zakrywką mm	szyjki mm		
100	100,8	16,7	1	6.267 438
250	133,7	16,5	1	6.267 439
500	165,1	17,0	1	6.267 440
1000	202,4	25,3	1	6.267 441

Produkty wykonane z PFA

Produkty wykonane z PFA są chemicznie obojętne i bardzo dobrze nadają się do zastosowań wymagających wysokiej czystości na przykład do analiz środowiskowych lub śladowych. Są one odporne na ciepło i posiadają nieprzywierającą, łatwą do czyszczenia powierzchnię. Ze względu na wysoką hydrofobowość, antyadhezyjność oraz gładką powierzchnię nie ma w nich ryzyka zanieczyszczeń krzyżowych ani żadnych efektów pamięci. Posiadają także wysoką stabilność termiczną od -200 do + 260 °C. Produkty wykonane z PFA są idealne do przechowywania praktycznie wszystkich żrących środków chemicznych w tym: kwasu fluorowodorowego, kwasu azotowego i kwasu nadchlorowego.

Specyfikacja:

- Bardzo niski poziom jonów metali
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna i stabilność rozmiarów
- Można używać w kuchence mikrofalowej
- Nietłukące się, przejrzyste
- Można używać w zastosowaniach kriogenicznych do -200 °C
- Termoodporne do 260 °C



WITKO Sp. z o.o.
 Al. Piłsudskiego 143 92-332 Łódź
 telefon: 42 676 34 35
 telefax: 42 676 34 43
 e-mail: info@witko.com.pl
 web: www.witko.com.pl

LABORHITS

Zlewki niskie z PTFE, LLG



Doskonała odporność na chemikalia i stabilność temperaturowa od -200 do +260 °C. Płaska podstawa pozwala na dobry kontakt z powierzchnią, zapewniający efektywny transfer ciepła.

Poj.	Śred.	Wys.	Op.	Nr kat.
mL	mm	mm		
50	43	55	1	6.267 346
100	54	68	1	6.267 347
250	66	97	1	6.267 348

Zlewki, PFA, typ Griffin



Przezroczyste, z wypukłą podziałką. Doskonała odporność chemiczna i stabilność termiczna od -200 °C do +260 °C. Możliwość sterylizacji w autoklawie w temperaturze 120 °C (2 bar) zgodnie z normą DIN EN 285.

VITLAB
 Competence in Labware

Poj.	Podziałka	Śred.	Wys.	Op.	Nr kat.
mL	mL	mm	mm		
25	5	32	50	1	9.013 210
50	10	39	59	1	9.013 211
100	20	50	72	1	9.013 212
250	50	67	96	1	9.013 213
500	100	88	122	1	9.013 214
1000	100	109	141	1	9.013 215

Zlewki, PFA, typ Griffina



Zlewki typu Griffina z PFA posiadają specjalnie uformowane dno pozwalające na szybką i efektywną wymianę ciepła. Są przezroczyste i posiadają podziałkę dla łatwej oceny ilości.

Poj.	Śred.	Wys.	Op.	Nr kat.
mL	mm	mm		
50	42,7	43,3	1	6.267 432
125	59,7	60,8	1	6.267 433
250	71,6	76,2	1	6.267 434
500	88,8	89,7	1	6.267 435

Cylindry pomiarowe, PFA



- Czytelna podziałka
- Wylew gładki, niekapiący
- Szeroka stabilna podstawa

Poj.	Wys.	Op.	Nr kat.
mL	mm		
10	118,5	1	6.267 450
30	165,9	1	6.267 451
50	216,7	1	6.267 452
100	231,8	1	6.267 453
200	281,8	1	6.267 454
300	295,3	1	6.267 455
500	352,4	1	6.267 456
1000	316,7	1	6.267 457

Kolby pomiarowe, PFA, klasa A, z nakręcaną zakrywką



VITLAB
 Competence in Labware

Tolerancja objętości zgodna z klasą A, wg normy DIN EN ISO 1042. Zakrywka z PFA chroni przed zanieczyszczeniami. Z naniesionym laserowo numerem parii i certyfikatem serii. Sterylizacja w autoklawie (121 °C) nie powoduje trwałej utraty tolerancji. W celu ochrony napisów i oznaczeń zaleca się mycie w temperaturze do 60 °C.

Poj.	Wys.	Gwint	Tolerancja	Op.	Nr kat.
mL	mm	GL	± mL		
10	90	18	0,04	1	9.276 919
25	115	18	0,04	1	9.276 920
50	150	18	0,06	1	9.276 921
100	180	18	0,10	1	9.276 922
250	235	25	0,15	1	9.276 923
500	270	25	0,25	1	9.276 924