

Standardowe tygle platynowe platyny/irydu 93/7 platyny /złota 95/5 FKS platyny/złota 95/5

Proponujemy Państwu tygle wykonane ze stopów metali z grup platynowców (platyny, rodu, irydu i palladu) lub złota. Na indywidualne zamówienie możemy wykonać akcesoria z czystej platyny oraz srebra, również w niestandardowych wymiarach.

Składniki stopów są określone przez cechy materiałowe oraz przez Państwa wymagania aplikacyjne.

W naszej ofercie znajduje się również **platyna FKS**. Materiał został opracowany w celu rozszerzenia zakresu zastosowań.

Dyspersyjnie-wzmocniona platyna została dopuszczona do zastosowań zarówno w przemyśle szklarskim, jak i laboratorium.



Copyright © ÖGUSSA

Platyna FKS i stopy platyny FKS charakteryzują się:

- Brakiem zmian strukturalnych podczas wyżarzania (rekrytalizacji), lepszą odporność mechaniczną,
- Zwiększenie wytrzymałości na rozciąganie i granicy plastyczności nawet dwukrotnie,
- Zwiększenie długotrwałej wytrzymałości na rozerwanie, akcesoria wykonane z FKS Pt mogą być używane do trzech razy dłużej niż te wykonane ze stopów Pt,
- Zwiększenie maks. temperatury, aż o 20% w porównaniu do powszechnie stosowanych stopów,
- Wyższy stopień odporności chemicznej.

Dostępne materiały:

- FKS Pt czysta platyna drobnoziarnista stabilizowana
- FKS Pt / Au 95/5 platyna-złoto 95/5 drobnoziarnisty stabilizowany
- FKS Pt / Rh 90/10 platyna-rod 90/10 drobnoziarnisty stabilizowany

Standardowe tygle

Wykonane z: platyna/ iryd 97/3; platyna/złoto 95/5 lub platyna FKS/złoto 95/5

Ø wewnętrzna mm	wysokość mm	grubość dna mm	pojemność ml	Waga ok. g	Rys.
A	C	S			
20	23	0,19	5	3,7	
23	26	0,17	7	5,2	
26	30	0,20	10	7,7	
28	32	0,29	15	12	
30	35	0,36	20	17	
35	37	0,36	25	21	
35	40	0,36	30	25	
40	45	0,36	40	30	
45	50	0,36	50	38	
50	55	0,40	75	52	
55	60	0,40	100	65	

Standardowe tygle ze wzmocnionym obrzeżem

Wykonane z: platyna/iryd 97/3; platyna/złoto 95/5 lub platyna FKS/złoto 95/5

Ø wewnętrzna mm	wysokość mm	grubość dna mm	pojemność ml	Waga ok. g	Rys.
A	C	S			
20	23	0,19	5	4,5	
23	26	0,17	7	6	
26	30	0,20	10	9	
28	32	0,29	15	14	
30	35	0,36	20	19	
35	37	0,36	25	23	
35	40	0,36	30	27	
40	45	0,36	40	33	
45	50	0,36	50	41	
50	55	0,40	75	55	
55	60	0,40	100	69	

Poniżej znajdziecie Państwo kilka wskazówek pozwalających wydłużyć żywotności akcesoriów z platyny:

- Gdy składniki próbek są nieznanne - używaj mocno zużytych tygli,
- Nigdy nie umieszczaj tygla bezpośrednio na pręcie grzewczym z węgla krzemowego,
- Dno pieca, spopieliarki nie może zawierać żadnych elementów uszkadzających platynę,
- W obecności materiałów organicznych należy zapewnić dobre warunki utleniania (ewentualnie przez dodanie niewielkiej ilości azotanu amonu przed ogrzewaniem)
- Gorących akcesoriów z platyny dotykać tylko za pomocą szczypiec z powłoką Pt
- Zawsze używaj palników Bunsena z silnie utleniającym (niebieski / bezbarwny) płomieniem (unikaj żółci = zmniejszanie płomienia)
- Użyj stopów FKS

W naszej ofercie znajdują się również:

- Tygle standardowe , tygle ze wzmocnionym obrzeżem
- Tygle na indywidualne zamówienie.
- Pokrywy do tygli
- Łódeczki z uchwytem lub bez
- Szczypce ze stali chromowo-niklowej o różnych długościach, wyposażone w platynowe nakładki lub z końcówkami z litej Pt
- Pęsety z platynowymi nakładkami lub z końcówkami z litej Pt.