



Ceramiczne filtry piankowe VUKOPOR® S

Charakterystyka:

Ceramiczne Filtry Piankowe **VUKOPOR S** przeznaczone są do filtracji odlewów z żeliwa szarego, brązu, mosiądzu i stopów miedzi. Maksymalna zalecana temperatura stosowania to 1490 °C.



Filtry **VUKOPOR S** zawdzięczają swoje właściwości otwartej osnowie ceramicznej w strukturze 3D, utworzonej w systemie połączonych komórek. Filtry te mają bardzo dobrą przewodność cieplną, stabilność i odporność na ciągłe zmiany temperatury. Właściwości chemiczne ceramicznej osnowy pozwalają na bardzo szybkie zalewanie bez jakiegokolwiek negatywnego wpływu na metal.

Ceramiczne filtry piankowe przyczyniają się do produkcji o wyższych jakościowo odlewów przy jednocześnie niższych kosztach produkcji.

Lepsza jakość odlewów

- Lepsza jakość powierzchni odlewów.
- Lepsze właściwości mechaniczne odlewów.
- Poprawa dokładności wymiarów i kształtów odlewów.

Redukcja kosztów

- Zmniejszenie ilości złomu.
- Niższe koszty obróbek wykończeniowych.
- Uproszczenie konstrukcji układu wlewowego.

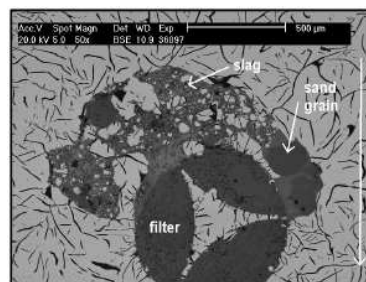
Specjalne funkcje

Filtry **VUKOPOR S** są umieszczane w specjalnych łożach filtracyjnych montowanych w układzie wlewowym, również podczas odlewania bezpośrednio stosuje się filtry w połączeniu z otulinami egzotermicznymi. Ponadto mogą one być stosowane w misach do filtracji stopów miedzi.

Przy wyborze rozmiaru, kształtu, wymiarów i porowatości należy kierować się ogólnie obowiązującymi zasadami. Te same zasady obowiązują przy wyborze miejsca na umieszczenie filtra i jego położenie.

Wyższa czystość topionego stopu realizowana jest poprzez efektywny mechanizm filtracji.

Filtry **Vukopor S** umożliwiają zmniejszenie turbulencji przepływu podczas zalewania i w ten sposób uniemożliwiają tworzenie nowych wtrąceń oraz niepożądanych wad odlewów. Jest to możliwe gdy burzliwy przepływ ciekłego metalu przekształca się na laminarny przepływ za filtrem.



Dane techniczne

Skład chemiczny	SiC, Al ₂ O ₃ , SiO ₂
Wiązanie	Ceramiczne
Temperatura stosowania	max. 1480 °C
Kolor	szary
Porowatość	10, 20, 30 PPI
Specjalne środki	uszczelnienie - cf.g. 2: 6,4 mm
Podstawowe kształty	kwadrat, koło, prostokąt
Specjalne kształty	Według zapotrzebowania klientów
Tolerancja wymiarów	
Uwaga: pomiar z suwmiarki wyposażonej w płaskie elementy kontaktowe (46x30mm)	+ 0,5 / - 1,5 mm (do 99 mm) + 0,5 / - 2,5 mm (100 - 150 mm)

Zamknięte pory, pęknięcia i dziury na aktywnej powierzchni filtra są nie dozwolone. Powierzchnie boczne mogą być wypełnione ceramiką.

Ceramiczne filtry piankowe VUKOPOR® S

Wymiary i Parametry techniczne

Wartości przedstawione w poniższej tabeli mają zastosowanie do odlewów z żeliwa szarego i żeliwa sferoidalnego i są oparte na dotychczasowych badaniach. Mogą się różnić w zależności od rzeczywistych warunków, np.: temperatura, zanieczyszczenie metalu, itp.

Obsługa i użytkowanie

Ceramiczne filtry piankowe są kruche dlatego należy je traktować delikatnie. Po wyjęciu filtra z opakowania zbiorczego ostrożnie zdjąć cząstki ceramiczne lub usunąć je sprężonym powietrzem.

Opakowanie i oznakowanie

Filtry dla odlewni są pakowane w kartony chroniące je przed uszkodzeniem. Każde opakowanie posiada dane dotyczące: rodzaju filtra, porowatości, wymiaru, daty produkcji, nr zlecenia produkcyjnego, liczby pracownika kontrolującego, dodatkowe oznaczenie, itd.

Wymiar [mm]	Grubość [mm]	Pojemność		Przepływ		Pojemność		Przepływ	
		[kg]	[kg/s]	[kg]	[kg/s]	[kg]	[kg/s]	[kg]	[kg/s]
		10 PPI sferoidalne		10 PPI		20 PPI szare		30 PPI	
40x40x	15, 18, 22	32	3	74	4	52	3	43	2
50x30x	15, 18, 22	30	3	69	4	49	3	41	2
50x50x	15, 18, 22	50	4	115	6	81	3,5	67	3
55x55x	15, 18, 22	60	5	139	7	98	5	82	4
60x60x	15, 18, 22	72	6	166	9	117	6	98	5
67x67x	15, 18, 22	89	7	206	11	145	8	121	6
75x50x	15, 18, 22	75	6	173	9	122	6	102	5
75x75x	18, 20, 22	113	9	259	14	182	10	152	8
80x80x	18, 20, 22	128	11	295	16	208	12	173	10
100x50x	18, 20, 22	100	8	230	12	162	9	135	7
100x75x	18, 20, 22	150	12	345	18	243	13	203	11
100x100x	20, 22, 25	200	16	460	24	324	18	270	15
125x125x	22, 25, 30	312	25	718	38	506	28	422	23
133x133x	22, 25, 30	353	29	813	43	573	32	278	26
150x100x	22, 25, 30	300	24	690	36	486	27	405	22
150x150x	22, 25, 30	450	36	1035	54	729	40	608	33
Ø 35x	15, 18, 22	19	2	44	2	31	2	26	1,5
Ø 40x	15, 18, 22	25	2	58	3	41	2	34	2
Ø 50x	15, 18, 22	39	3	90	5	64	4	53	3
Ø 60x	15, 18, 22	56	5	130	7	92	5	76	4
Ø 70x	18, 20, 22	77	6	177	9	125	7	104	6
Ø 75x	18, 20, 22	88	7	203	11	143	8	119	6,5
Ø 90x	20, 22, 25	127	10	293	15	206	11	172	9
Ø 100x	20, 25, 30	156	13	361	19	254	14	212	12
Ø 125x	20, 25, 30	244	20	565	30	398	22	331	18
Ø 150x	20, 25, 30	352	29	813	43	573	32	477	26

System zarządzania jakością

Ceramiczne filtry piankowe VUKOPOR są produkowane zgodnie ze standardami jakości ISO 9001: 2000.

W przypadku jakichkolwiek niejasności przy wyborze filtra należy skontaktować się z działem techniczno – handlowym firmy

HTI Sp. z o. o.



Ceramiczne filtry piankowe

mgr inż. Dawid Sobolewski

Inżynier sprzedaży

BIURO HANDLOWE :

60-650 Poznań

Ul. Piątkowska 149

Tel/Fax. (48 61) 823 38 54

Tel.kom. +48 50 60 7777 5

E-mail: sobolewski@hti.net.pl

www.hti.net.pl



Materiały Włókniste

Maty
Płyty
Włókno luzem
Włókna ekologiczne
Papiery
Filce
Kształtki
Sznury i szczeliwa
Tekstury bezazbestowe
i inne



Moduły

„Z” Moduły
„I” Moduły
„U” MODUŁY
Pyro-block
Pyro-log



Lekkie prostopłyty izolacyjne

JM 23-32
Zaprawa Blekite



Usługi

Doradztwo techniczne
Wyłożenia modułowe
Dostawy gotowych urządzeń

Serwis