

WYROBY CERAMICZNE	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-70 7045-12
	Kamionkowe wyroby kwasoodporne Naczynia	
	Grupa katalogowa 0815	

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są naczynia kamionkowe kwasoodporne, stosowane do przechowywania cieczy lub w przypadku pracy z kwasami.

2. Typy. W zależności od kształtu, rozróżnia się następujące typy naczyń

- naczynia cylindryczne,
- garnki stożkowe,
- garnki cylindryczne,
- garnki owalne,
- naczynia do niklowania.

3. Rodzaje. Naczynia do niklowania zalicza się do rodzaju "części aparatury chemicznej", pozostałe naczynia zalicza się do rodzaju "naczynia i zbiorniki" wg PN-79/B-12034.

4. Odmiany. Naczynia są wykonywane w odmianie A, wg PN-79/B-12034.

5. Gatunki. Naczynia są produkowane w dwóch gatunkach wg PN-79/B-12034.

6. Przykład oznaczenia

a) naczynia cylindrycznego pojemności 25 l, szkliwionego, w gatunku pierwszym:

NACZYNIĘ CYLINDRYCZNE 25 - A - I

BN-70/7045-12

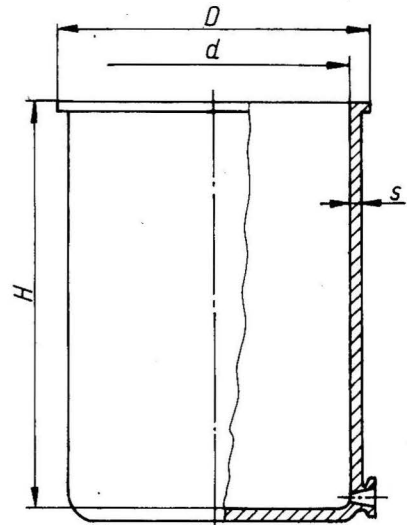
b) naczynia do niklowania, pojemności 52 l, szkliwionego, w gatunku drugim:

NACZYNIĘ DO NIKLOWANIA 52 - A - II

BN-70/7045-12

7. Kształty i wymiary

a) Kształt i wymiary naczyń cylindrycznych - wg rys. 1 i tabl. 1.



BN-70/7045-12-1

Rys. 1

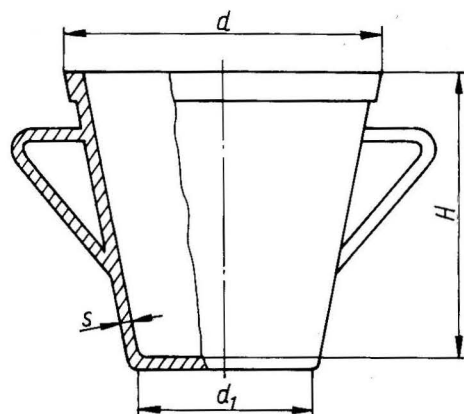
Zgłoszona przez Zjednoczenie Przemysłu Ceramicznego
Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Ceramicznego dnia 24 lutego 1970 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1970 r.
(Mon. Pol. nr 12/1970, poz. 109)

Tablica 1

Pojemność l	Wymiary, mm				Odpływ do zaworu o średnicy mm
	d	D	H	s	
1	2	3	4	5	6
5	175	195	235	7	10
10	220	260	270	12	10
15	250	300	310	12	10
20	280	330	340	16	10
25	300	350	360	16	10
30	320	375	390	18	10
40	330	390	470	18	10
50	360	420	500	18	15
75	400	470	600	20	15
100	450	520	630	20	15
150	500	600	765	22	15
200	550	625	850	22	20
250	600	675	885	26	20
300	650	735	910	26	20
400	720	810	1000	26	20
500	800	900	1000	26	25

W zależności od zamówienia, naczynia mogą być produkowane z odpływem lub bez, z uchwytemi lub bez.

b) Kształt i wymiary garnków stożkowych - wg rys. 2 i tabl. 2.



BN-70/7045-12-2

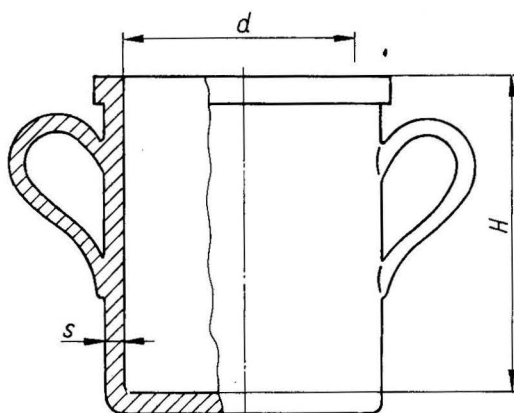
Rys. 2

Tablica 2

Pojemność l	Wymiary, mm			
	d	d_1	H	s
5	210	160	220	7
7,5	240	170	250	7
10	260	180	270	12
12,5	280	190	290	12
15	300	200	310	12
20	330	230	340	16
25	350	250	355	16
30	370	280	390	18
40	420	280	430	18
50	450	280	480	18

W zależności od zamówienia, garnki mogą być produkowane z dziobkiem lub bez dziobka.

c) Kształt i wymiary garnków cylindrycznych wg rys. 3 i tabl. 3



BN-70/7045-12-3

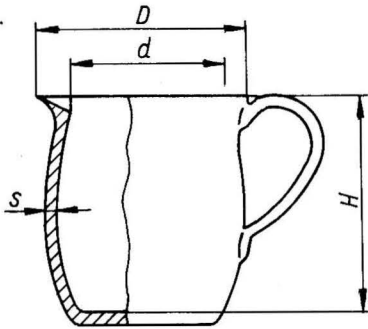
Rys. 3

Tablica 3

Pojemność l	Wymiary, mm		
	d	H	s
10	220	270	12
12,5	230	300	12
15	250	310	12
20	280	340	16
25	300	360	16
30	320	390	18
40	350	430	18
50	360	500	18

d) Kształt i wymiary garnka owalnego do pojemności

7,5 l - wg rys. 4 i tabl. 4.



BN-70/7045-12-4

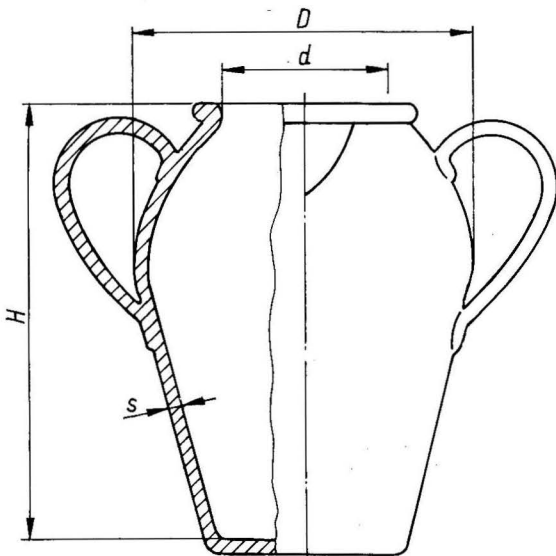
Rys. 4

Tablica 4

Pojemność <i>l</i>	Wymiary, mm			
	<i>D</i>	<i>d</i>	<i>H</i>	<i>s</i>
0,5	105	70	110	5
1	126	100	140	5
2	163	120	170	5
2,5	170	105	200	5
3	182	135	185	5
4	198	150	205	5
5	230	160	225	7
6	230	180	235	7
7	240	190	255	7
7,5	240	135	280	7

e) Kształt i wymiary garnków owalnych o pojemności

od 10 l i więcej wg rys. 5 i tabl. 5.



BN-70/7045-12-5

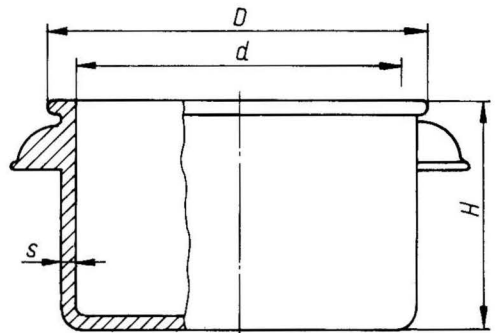
Rys. 5

Tablica 5

Pojemność <i>l</i>	Wymiary, mm			
	<i>D</i>	<i>d</i>	<i>H</i>	<i>s</i>
10	260	150	310	7
12,5	270	156	340	12
15	290	165	370	12
20	330	175	410	16
25	340	180	460	16
30	390	190	480	18
40	394	210	530	18
50	400	225	600	18
60	480	240	650	18

f) Kształt i wymiary naczynia do niklowania - wg rys. 6

i tabl. 6.



BN-70/7045-12-6

Rys. 6

Tablica 6

Pojemność <i>l</i>	Wymiary, mm			
	<i>d</i>	<i>H</i>	<i>D</i>	<i>s</i>
16	300	220	365	12
24	350	250	405	16
31	400	250	465	18
40	440	265	505	18
45	450	280	515	18
52	470	300	535	18
80	580	300	650	20
113	600	400	675	20
140	600	500	680	22

8. Cechowanie. Na każdym wyrobie w miejscu widocznym, powinno być wykonane cechowanie zgodnie z PN-79/B-12034.

9. Rodzaje i rozmiary dopuszczalnych wad

a) Wyszczerbienie krawędzi

- dla gatunku I dopuszczalne o długości i głębokości do 5 mm,

- dla gatunku II dopuszczalne o długości do 30 mm i głębokości do 10 mm.

b) Pozostałe wady dopuszczalne - wg PN-79/B-12034.

c) Pozostałe wymagania - wg PN-79/B-12034.

10. Pakowanie, przechowywanie i transport - wg PN-79/B-12034.

11. Badania - wg PN-79/B-12034.

KONIEC

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Zakład Badań i Doświadczeń Przemysłu Ceramicznego, Pruszków.

2. Normy związane

PN-79/B-12034 Kamionkowe wyroby kwasoodporne, Wymagania i badania

3. Symbol wg SWW - 1622-22, 1622-419.

4. Wydanie II poprawione - stan aktualny: luty 1987 r.; uaktualniono normy związane i poprawiono błędy.