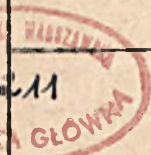


337065

KD 542.231.3: 666.17

Szkło techniczne Szkło laboratoryjne	N O R M A B R A N Z O W A	BN - 63 6851-09
	Szklany sprzęt laboratoryjny KOLBY KOHLRAUSCHA	
 <p><u>1. WSTĘP</u></p> <p>1.1. PRZEDMIOT NORMY. Przedmiotem normy są szklane kolby Kohlrauscha.</p> <p>1.2. RODZAJE. Rozróżnia się następujące rodzaje kolb Kohlrauscha m - miernicza na wlew z jedną kresą bk- zwykle /nie miernicze/ bez kresy</p> <p>1.3. PRZYKŁAD OZNACZENIA kolby zwykłej bez kresy ze szkła sodowo-wapniowego o pojemności 100 mililitrów:</p> <p style="text-align: center;">KOLBA KOHLRAUSCHA bk - 100 sod.-wapn. BN-63/6851-09</p> <p>1.4. CECHOWANIE. W miejscu oznaczonym na rysunku 2 powinien być wykonany na kolbie matowy krążek o średnicy około 18 mm i trwałe znaki: a/ wytwórni b/ nazwy masy szklanej oraz na kolbie mierniczej dodatkowo: c/ pojemności nominalnej w mililitrach d/ skrótu "wł 20^oC" - oznaczającego wzorcowanie kolby na wlew dla temperatury odniesienia 20^oC.</p> <p>Krążek, znak wytwórni oraz znak lub nazwa masy szklanej mogą stanowić jeden znak złożony.</p> <p>Wszystkie napisy i cyfry powinny być takich wymiarów i kształtu, aby w warunkach normalnego użytkowania były wyraźnie widoczne i czytelne. Przykład cechowania kolb pokazany jest na rys.2.</p> <p>1.5. NORMY ZWIĄZANE PN-61/C-13003 Szklany sprzęt laboratoryjny. Wspólne wymagania i badania</p>		
Zjednoczenie Przemysłu Szklarskiego	Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Szklar- skiego dnia 14.X.1963 r. /Mon.Polski nr poz.	Obowiązuje od dnia 1.1.1964 r. w zakresie produkcji

BN-63/6851-09

2. WYMAGANIA TECHNICZNE

2.1. KSZTAŁT I GŁÓWNE WYMIARY. Kształt kolby Kohlrauscha powinien być zgodny z rysunkami. Główne wymiary według tablicy

mm

Pojemność nominalna w ml	$D_{\pm 1}$	$D_{\approx 1}$	$H_{\pm 2}$	$H_{\approx 1}$	h_{\approx}
100	60	45	160	45	55
200	75	56	190	70	65

2.2. MATERIAŁ. Szkło laboratoryjne boro-krzemowe lub sodowo-wapniowe wg PN-61/C-13003.

2.3. WYKONANIE. Dmucane. Ścianki gładkie i przezroczyste. Dno lekko wklęsłe. Szyjka obcięta równo i prostopadle do osi, brzeg wywinięty, obtopiony lub oszlifowany.

2.4. WADY NIEDOPUSZCZALNE wg PN-61/C-13003 przy czym za pianę w szkle przyjmuje się skupienie pęcherzyków o wielkości do 0,5 mm.

2.5. WADY DOPUSZCZALNE

a/ piana nieskupiona

b/ pęcherze niepękające do 3 mm w ilości:

- dla kolb o pojemności 100 ml nie więcej niż 3 szt.

- dla kolb o pojemności 200 ml nie więcej niż 4 szt.

c/ bezbarwne nici i smugi

Wymienione wady dopuszczalne nie mogą występować w odległości 3 mm od kresy.

2.6. POJEMNOŚĆ KOLBY. Pojemność kolby mierniczej Kohlrauscha jest to objętość wody wyrażona w mililitrach, ograniczona ściankami kolby, których temperatura wynosi 20 C, od góry swobodną powierzchnią wody, której nacisk w swym najniższym punkcie jest styczny do płaszczyzny wyznaczonej przez kresę, przy ustawieniu kolby na poziomej podstawie.

2.7. DOPUSZCZALNE ODCHYLENKI pojemności nominalnej kolb o poj. 100 i 200 mililitrów powinny wynosić $\pm 0,35$ mililitra.

2.8. KRESA. Kresa oznaczająca pojemność kolby powinna leżeć w płaszczyźnie prostopadłej do osi i obejmować cały obwód szyjki kolby. Dopuszczalne jest przerwanie kresy nie przeszkadzające dokładnemu ustaleniu menisku nie więcej niż w trzech miejscach i na długości nie większej niż 0,5 mm w każdym miejscu. Grubość kresy nie powinna być większa niż 0,2 mm.

Najmniejsza odległość kresy od górnej krawędzi szyjki powinna wynosić 40 mm a najmniejsza odległość kresy od miejsca przejścia szyjki w zbiornik powinna wynosić 10 mm.

2.9. POZOSTAŁE WYMAGANIA TECHNICZNE wg PN-61/C-13003.

2.10. OPAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT powinny być zgodne z wymaganiami PN-61/C-13003.

2.11. BADANIA TECHNICZNE powinny być przeprowadzone zgodnie z wymaganiami podanymi w PN-61/C-13003.

K O N I E C

