

WYROBY JUBILERSKIE	NORMA BRANŻOWA	BN-64
	Ciecze probiercze dla srebra Wymagania techniczne	8520-01
		Grupa katalogowa X 12

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są ciecze probiercze mające zastosowanie w przybliżonych metodach oznaczania zawartości srebra w stopach.

1.2. Określenia

1.2.1. Ciecze probiercze dla srebra są roztworami wodnymi soli lub kwasów i soli.

1.2.2. Flakon przesyłkowy jest flakonem szklanym o pojemności 50 lub 100 ml, z doszlifowanym korkiem szklanym i doszlifowanym kołpakiem szklanym. Stosowany jest jako opakowanie cieczy probierczych.

1.2.3. Flakon probierczy jest flakonem szklanym o pojemności 10 lub 20 ml, z doszlifowanym kołpakiem szklanym i doszlifowanym korkiem szklanym, zakończonym bagietką szklaną sięgającą prawie do dna flakonu. Stosowany jest przez użytkowników cieczy probierczych jako flakon roboczy.

1.3. Rodzaje cieczy probierczych. Rozróżnia się dwie ciecze probiercze:

- ciecz probierczą chromową,
- ciecz probierczą srebrną.

1.4. Zakres stosowania. Ciecz probierczą chromową należy stosować, gdy badany stop srebra zawiera oprócz miedzi inne metale, jak: cynk, aluminium, kadm, nikiel. Ciecz probierczą srebrną należy stosować do badania stopów srebra zawierających tylko miedź.

1.5. Przykład oznaczenia cieczy probierczej do oznaczenia srebra:

CIECZ CHROMOWA DO SREBRA BN-64/8520-01

CIECZ SREBRNA DO SREBRA BN-64/8520-01

2. WYMAGANIA TECHNICZNE

2.1. Ilości wyjściowe składników

2.1.1. Ciecz probiercza chromowa

- 3 g ch.cz. dwuchromianu potasu ($K_2Cr_2O_7$),
- 4 ml ch.cz. stężonego kwasu siarkowego (H_2SO_4),
- 32 ml wody destylowanej.

2.1.2. Ciecz probiercza srebrna

Nasycony roztwór ch.cz. siarczynu srebra (Ag_2SO_4)

2.2. Czasokres użytkowania

2.2.1. Czasokres użytkowania dla obu cieczy probierczych we flakonach przesyłkowych liczony od chwili zdjęcia lakieru uszczelniającego wynosi 12 miesięcy.

2.2.2. Czasokres użytkowania obu cieczy probierczych we flakonach probierczych liczony od chwili napełnienia tych flakonów cieczami probierczymi z flakonów przesyłkowych wynosi 3 miesiące. W przypadku pojawienia się szarego metalicznego osadu w cieczy probierczej srebrnej zarówno we flakonach przesyłkowych jak i probierczych, należy ciecz tę wycofać jako nienadającą się do użytku.

3. PAKOWANIE, ZNAKOWANIE I PRZECHOWYWANIE

3.1. Pakowanie. Sporządzone ciecze probiercze wytwórca rozlewa do flakonów przesyłkowych.

Flakony przesyłkowe powinny być zamykane doszlifowanymi korkami szklanymi oraz doszlifowanymi kołpakami szklanymi.

Korek każdego flakonu przesyłkowego powinien być zabezpieczony przed wypadnięciem z szyjki flakonu. W tym celu należy przymocować go drutem do szyjki flakonu.

Drut oraz miejsce styku korka z szyjką flakonu należy pomalować lakierem kwasoodpornym.

3.2. Znakowanie. Każdy flakon przesyłkowy należy opatrzyć naklejką z naniesionymi na niej następującymi danymi:

- nazwa zakładu, który ciecz wyprodukował,
- rodzajem cieczy probierczej wg 1.4,
- numerem zlecenia,
- datę wykonania,
- czasokresem użytkowania odniesionym do cieczy we flakonach przesyłkowych,
- czasokresem użytkowania odniesionym do cieczy we flakonach probierczych,
- stemplem kontroli technicznej.

3.3. Przechowywanie. Ciecze probiercze należy przechowywać w temperaturze nie wyższej od $20^{\circ}C$. Należy je chronić przed działaniem promieni słonecznych, kurzem i zanieczyszczeniami organicznymi.

K O N I E C

Centrala Jubilerska „Jubiler”
Ustanowiona przez Dyrektora Centrali Jubilerskiej „Jubiler” dnia 30 kwietnia 1964 r.
jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 7 lipca 1964 r.
(Mon. Pol. nr 43/1964 poz. 207)