

Krakowskie Zakłady Zielarskie  w Krakowie SA	SPECYFIKACJA NR 21/K/WLKJ/MO	Wydanie: 1
	Nakrętka FR – 2	Data: 10.12.2018
		Strona: 1 / 2

1. **Przeznaczenie:** jako zamknięcie do butelek o poj. 250 ml – BU649A.

2. **Charakterystyka:** nakrętki FR-2, matowe, koloru czarnego, gwint 24-410, zatrzask.

3. **Podstawy techniczne wykonania:** zatwierdzone rysunki wzorów nakrętek wraz z wymiarami zgodne ze specyfikacją producenta.

4. **Pobieranie prób do badań i archiwizacji:**

- wg INSTRUKCJI: 1/WLKJ, 3/WLKJ,
- 4 sztuki.

5. **Wymagania jakościowe:**

5.1. **Opakowania jednostkowe:**

Parametry kontrolowane	Wymagania		Metoda badawcza
Kolor	Nakrętki powinny być czarne, matowe.		2/K/MO/WLKJ pkt. 3.3
Jakość i tożsamość materiału	Materiał wykorzystany do produkcji nakrętek FR – 2 to polipropylen. Powierzchnia nakrętek powinna być gładka bez dziur, nadlewów i niedolewów tworzywa oraz bez wtrąconych ciał obcych. Niedopuszczalne są zanieczyszczenia mechaniczne, zabrudzenia smarem. Otwór nakrętki powinien być prostokątny, bez zniekształceń. Skład nie może zawierać związków lub substancji, które mogłyby być ekstrahowane przez zawartą w nim substancję.		2/K/MO/WLKJ pkt. 3.2
Czystość mikrobiologiczna	- ogólna liczba bakterii [cfu/1ml] - ogólna liczba grzybów i pleśni [cfu/1ml] - liczba <i>Enterobacteriaceae</i> i innych pałeczek gramujemnych [cfu/1ml] - liczba <i>Staphylococcus aureus</i> [cfu/1ml] - liczba <i>Pseudomonas aeruginosa</i> [cfu/1ml] - liczba <i>Escherichia coli</i> [cfu/1ml] - liczba <i>Salmonella</i> spp [cfu/10ml]	Nie więcej niż 10 ³ Nie więcej niż 10 Nieobecne Nieobecne Nieobecne Nieobecne Nieobecne	7/LM

5.2. **Opakowania jednostkowe:**

- badania czystości mikrobiologicznej,
- kształt nakrętek zgodny ze specyfikacją,
- wymiary i waga wraz z tolerancjami według tabeli.

	Opracował:	Weryfikował:	Zatwierdził:
Data:	10. 12. 2018	10. 12. 2018	
Podpis:	Specjalista ds. Kontroli Jakości  mgr Barbara Niemiec	Specjalista ds. Kontroli Jakości Kierownik Laboratorium  mgr inż. Teresa Zuba	PREZES ZARZĄDU  mgr inż. Alina Lekstan

Krakowskie Zakłady Zielarskie  w Krakowie SA	SPECYFIKACJA NR 21/K/WLKJ/MO	Wydanie: 1
	Nakrętka FR – 2	Data: 10.12.2018
		Strona: 2 / 2

Badany parametr	Wymagania
Średnica zewnętrzna [mm]	$27,3 \pm 0,3$
Średnica wewnętrzna dolnej części zakrętki [mm]	$24,5 \pm 0,2$
Wysokość korpusu [mm]	$27,2 \pm 0,3$
Waga [g]	$4,8 \pm 1,0$

5.3. Świadcstwo jakości partii wyrobu wystawione przez producenta zawierające:
datę produkcji, numer serii, ilość sztuk w partii, ocenę jakości partii.

5.4. Opakowanie zbiorcze:

- zakrętki są pakowane na w kartonie tekturowym w ilości 2600 szt. lub uzgodnionej z odbiorcą. Kartony tekturowe są umieszczone na palecie.
- każdy karton powinien być opatrzoney etykietą firmową z logo „MASTERCHEM” zawierającą następujące informacje: nazwę handlową wyrobu, datę produkcji, ilość w opakowaniu jednostkowym, kolor, kod kreskowy, oznaczenie partii, numer palety, oznaczenie kontrolera.

6. Kwalifikacja:

- materiał opakowaniowy kwalifikuje się do produkcji, jeżeli spełnia wymagania podane w niniejszej SPECYFIKACJI

7. Przechowywanie:

- suchy, czysty magazyn,
- max. czas magazynowania - 12 miesięcy (do następnej kontroli).

8. Dostawcy:

- zgodnie z Listą Kwalifikowanych Dostawców materiałów wyjściowych i opakowań,
- firma P.W. „MASTERCHEM” S.J. Przylep, Solidarności 86d; 66 – 015 Zielna Góra

9. Dokumenty związane:

- INSTRUKCJE pobierania prób do badań: 1/WLKJ, 3/WLKJ,
- Lista Kwalifikowanych Dostawców,
- Specyfikacja nakrętki RF – 2 wraz z wymiarami.

KONIEC DOKUMENTU