

WYROBY KOSMETYCZNE I PERFUMERYJNE	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-80
	Szampony do włosów Metody badań	6140-08.19
	Badanie zmian lepkości przyspieszonym testem starzenia	
		Grupa katalogowa 1419

1. Przedmiot arkusza normy. Przedmiotem arkusza jest metoda oceny zmian lepkości, jakie zajdą w okresie rocznego składowania szamponów płynnych do mycia włosów lub baz szamponowych.

Norma nie dotyczy szamponów barwiących i mydła-nych.

2. Zakres stosowania metody. Metodę stosuje się przy opracowywaniu nowych receptur, zmianie technologii, wprowadzaniu zamienników, analizach rozjemczych i na polecenie organów kontrolnych.

3. Zasada metody. Metoda polega na przechowywaniu badanego wyrobu w temperaturze 45°C przez 6 tygodni, przy czym co 5 dni należy wykonać pomiar lepkości aparatem Höpplera próbki schłodzonej do 20°C. Sporządzony następnie wykres zależności zmian lepkości od czasu przechowywania pozwala zorientować się, jakie zmiany lepkości wystąpią na przestrzeni roku składowania wyrobu w temperaturze otoczenia.

4. Materiały do prób

a) Aparat Höpplera do pomiaru lepkości dynamicznej, zgodny z wymaganiami wg PN-78/C-04019.

b) Szafa klimatyzacyjna lub cieplarka pozwalająca na utrzymanie stałej temperatury 45 ± 1°C.

c) Słoiki szklane pojemności 100 cm³.

5. Wykonanie badania. Wykonać wstępny pomiar lepkości badanego wyrobu w temperaturze 20°C aparatem Höpplera. Próbkę badanego wyrobu umieścić w 9 szklanych słoikach pojemności 100 cm³, po około 0,05 kg w każdym, zamknąć i wstawić do cieplarki lub szafy klimatyzacyjnej o ustalonej temperaturze 45 ± 1°C. Co 5 dni przeprowadzać pomiar lepkości wyrobu, wg PN-78/C-04019, po schłodzeniu próbki do 20°C, za każdym razem korzystając z zawartości innego słoika, takiego który nie był jeszcze wyjmowany z cieplarki ani chłodzony.

Na podstawie wyników dziewięciu kolejnych pomiarów sporządzić wykres zależności lepkości od czasu przechowywania.

Wynik końcowy oznaczania. Za wynik charakteryzujący przewidywane zmiany lepkości wyrobu na przestrzeni 1 roku składowania, należy przyjąć zakres zmian zaobserwowanych w trakcie prób, tj. maksymalną i minimalną wartość lepkości, stwierdzając w ciągu 6 tygodni przechowywania w temperaturze 45°C w połączeniu z wykresem wykonanym wg 5, pozwalającym przewidzieć kierunek zachodzących zmian.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Instytut Chemii Przemysłowej — Zakład Kosmetyków i Substancji Zapachowych.

2. Normy związane

PN-78/C-04019 Pomiar lepkości dynamicznej lepkościamiernem Höpplera

PN-73/C-04820 Środki do prania i mycia, wyroby chemii gospodarczej oraz wyroby kosmetyczne i perfumeryjne. Wytyczne pakowania, przechowywania i transportu

3. Autorzy projektu normy — mgr inż. B. Baranowska i dr M. Kajl.

Zgłoszona przez Instytut Chemii Przemysłowej
Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Chemii Gospodarczej Pollena dnia 18 czerwca 1980 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 stycznia 1981 r. (Dz. Norm. i Miar nr 14/1980 poz. 57)