

WYROBY PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO	OK	BRANŻOWA	BN-65
	Środki pomocnicze dla włókiennictwa Lawon W		6061-13
			Zamiast ZN-58/MPCh/06-66
			Grupa katalogowa X 95

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest środek pomocniczy dla przemysłu włókienniczego o nazwie Lawon W.

1.2. Zastosowanie. Lawon W jest stosowany w przemyśle włókienniczym jako środek pomocniczy przy praniu oraz jako środek do wywabiania plam z tkanin będących w stanie surowym.

1.3. Określenia. Lawon W jest to mieszanina sulfonowanych glicerydów i alkoholi tłuszczowych oraz wysokowrzących rozpuszczalników organicznych.

1.4. Oznaczenie

LAWON W BN-65/6061-13

1.5. Normy związane

PN/C-04505 Chemiczne badania i próby. Pobieranie próbek i przygotowanie średniej próbki laboratoryjnej. Wytyczne dla produktów ciekłych

PN/C-04507 Chemiczne badania i próby. Pobieranie próbek i przygotowanie średniej próbki laboratoryjnej. Wytyczne ogólne

PN/C-60008 Chemiczne badania i próby. Przyrządy do pobierania próbek. Zgłębniki do produktów ciekłych

PN/N-03010 Statystyczna kontrola jakości. Losowy wybór sztuk do próbek

2. WYMAGANIA TECHNICZNE

2.1. Wymagania ogólne. Lawon W powinien być klarowną cieczą barwy od żółtobrazowej do brązowej, rozpuszczalną w wodzie w każdym stosunku, z dopuszczalną opalizacją.

2.2. Wymagania szczegółowe

Wymagania	
a) pH 1-procentowego roztworu wodnego, w granicach	6,5 ÷ 7,5
b) Substancji aktywnej (substancja tłuszczowa oraz wysokowrzący rozpuszczalnik), % obj., co najmniej	32

3. OPAKOWANIE, PRZECCHOWYWANIE I TRANSPORT

3.1. Opakowanie. Lawon W należy pakować w beczki blaszane o pojemności 100÷200 l. Na pokrywie każdej beczki należy umieścić trwały napis zawierający:

- nazwę lub znak wytwórni,
- oznaczenie wg 1.4,
- wagę brutto i netto,
- numer partii.

17882

Zjednoczenie Przemysłu Chemii Gospodarczej

Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Chemii Gospodarczej dnia 31 grudnia 1965 r.
jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 1 października 1966 r.

(Mon. Pol. nr 11/1966 poz. 78)

3.2. Przechowywanie. Lawon W opakowany wg 3.1 należy przechowywać w murowanych pomieszczeniach o temperaturze $5 \pm 25^{\circ}\text{C}$. Przechowywany w tych warunkach praktycznie nie traci swej wartości użytkowej.

3.3. Transport. Lawon W opakowany wg 3.1 może być transportowany wszystkimi dostępnymi środkami lokomocji.

4. BADANIA TECHNICZNE

4.1. Pobieranie próbek i przygotowanie średniej próbki laboratoryjnej. Z każdej partii produktu podlegającej odbiorowi należy wybrać w sposób losowy w zależności od liczności partii zgodnie z PN/N-03010 następującą liczbę opakowań do pobrania próbek.

Liczba opakowań w partii	Liczba opakowań, którą należy wybrać do pobrania próbek
do 3	wszystkie
4 lub 5	4
6 ÷ 15	6
16 ÷ 25	11
26 ÷ 63	16
64 ÷ 160	20

Próbki należy pobrać zgłębnikiem zgodnym z PN/C-60008.

Średnią próbkę laboratoryjną należy przygotować zgodnie z PN/C-04505 i PN/C-04507, przy czym próbka ogólna nie może ważyć mniej niż 2000 g, a średnia próbka laboratoryjna nie mniej niż 250 g.

Próbki do analizy rozjemczej należy przechowywać w ciągu 3 miesięcy.

4.2. Opis badań

4.2.1. Określenie wyglądu Lawonu W należy wykonać organoleptycznie w próbówce ze szkła bezbarwnego w temperaturze 20°C .

4.2.2. Oznaczanie pH 1-procentowego roztworu wodnego Lawonu W należy wykonać za pomocą uniwersalnych papierków wskaźnikowych dających wskazania z dokładnością do 0,5 podziałki albo za pomocą pehametru.

4.2.3. Oznaczanie zawartości substancji aktywnej (substancja tłuszczowa oraz wysokowrzący rozpuszczalnik)

4.2.3.1. Odczynniki. Kwas solny cz.d.a., 15-procentowy roztwór wodny.

4.2.3.2. Wykonanie oznaczania. W kolbie stożkowej o pojemności 200 ml należy umieścić 40 ml Lawonu W i 30 ml 15-procentowego roztworu kwasu solnego. Zawartość kolby należy ogrzewać pod chłodnicą zwrotną przez około 0,5 godz, po czym przenieść ilościowo do cylindra pomiarowego o pojemności 100 ml i ogrzewać w łaźni wodnej o temperaturze 60°C , aż do zupełnego sklarowania się warstwy górnej. Następnie zawartość cylindra ostudzić do temperatury 20°C i odczytać objętość wydzielonej substancji aktywnej.

Zawartość substancji aktywnej (Z) należy obliczyć w procentach objętościowych wg wzoru

$$Z = \frac{V_1}{V_2} \cdot 100$$

w którym:

V_1 – objętość wydzielonej substancji aktywnej, ml,

V_2 – objętość Lawonu W zużytego do analizy, ml.

4.2.3.3. Wynik. Za wynik należy przyjąć średnią arytmetyczną wyników co najmniej dwóch oznaczeń różniących się między sobą nie więcej niż o 2%.

BG PW

K O N I E C

BN. 003722



40000000342077

27 **BN-65/6061-13 Środki pomocnicze dla włókiennictwa. Lawan W**

X 95

zmiana 1

22.11.71 r.

Dopisuje się punkt 5. **Postanowienia przejściowe** o następującej treści:

Do dnia 1 stycznia 1980 r. dopuszcza się magazynowanie na placach składowych w okresach od 1 maja do 30 września każdego roku.

(Biuletyn PKN nr 5/72, poz. 71)