

 <p>WYROBY PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO</p>	NORMA BRANŻOWA	BN-74
	Kleje kauczukowe Pronikol OBT-III	6033-01
		Zamiast BN-66/6033-01
		Grupa katalogowa X 94

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest klej kauczukowy o nazwie handlowej Pronikol OBT-III.

1.2. Określenia. Pronikol OBT-II jest roztworem kauczuku chloroprenowego, żywicy butylofenolowoformaldehydowej, stabilizatora i aktywnych wypełniaczy mineralnych w mieszaninie rozpuszczalników organicznych.

1.3. Zakres stosowania przedmiotu normy. Pronikol OBT-III stosuje się do klejenia ze sobą skór naturalnych w kolorach ciemnych, gumy oraz tkanin, jak również sklejanie tych materiałów w połączeniu ze sobą.

2. OZNACZENIE

PRONIKOL OBT-III BN-74/6033-01

3. WYMAGANIA

3.1. Wygląd zewnętrzny. Pronikol OBT-III powinien mieć postać lepkiej, nieprzezroczystej cieczy barwy beżowej do jasnobrązowej.

3.2. Własności fizykochemiczne — wg tabl. 1.

3.3. Trwałość. Klej przechowywany w warunkach podanych w rozdz. 4 zachowuje swoje własności w ciągu 5 miesięcy od daty produkcji.

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

4.1. Pakowanie. Pronikol OBT-III pakuje się do szczelnych bębnow stalowych ocynkowanych wg BN-69/5046-03 pojemności do 200 l.

Za zgodą odbiorców dopuszcza się inny rodzaj opakowania, jeżeli zabezpiecza ono produkt w tym samym stopniu co ww. bębny i ma wymiary zgodne z zasadami systemu wymiarowego opakowań.

Tablica 1

Wymagania	
a) Lepkość, s	80 ÷ 140
b) Sucha pozostałość, %	19,0 ÷ 22,0
c) Wytrzymałość spoiny klejowej na rozwarstwienie dla boksu bydlącego z gumą transparentową, badana po 48 h godz. (kG/cm) nie mniej niż 14 (4,5)	(4,5)
d) Wytrzymałość spoiny klejowej na rozwarstwienie po przyspieszonym starzeniu termicznym dla boksu bydlącego z gumą transparentową, (kG/cm) nie mniej niż 2,0 (2,0)	2,0 (2,0)
e) Wytrzymałość spoiny klejowej na rozwarstwienie po przyspieszonym starzeniu hydrotermicznym dla boksu bydlącego z gumą transparentową, (kG/cm) nie mniej niż 2,0 (2,0)	2,0 (2,0)
*) Dopuszcza się również stosowanie innych materiałów jak: poligum, tuniskór itp., przy czym wynik badania powinien być zgodny z wymaganiami normy. W przypadku analizy rozjemczej należy stosować wyłącznie próbki boksu bydlącego i gumy transparentowej.	

Na każdym opakowaniu należy umieścić napis lub etykietę, zawierającą co najmniej:

- nazwę zakładu produkującego,
- oznaczenie wg rozdz. 2,
- datę produkcji i nr partii,
- okres gwarancji,
- masę netto i brutto,
- znak ostrzegawczy dla materiałów łatwopalnych wg PN-67/O-79252 p. 2.3.3.

Do każdego opakowania należy dołączyć instrukcję stosowania i przechowywania kleju Pronikol OBT-III opracowaną przez producenta.

4.2. Przechowywanie. Pronikol OBT-III należy przechowywać w temperaturze 5 ÷ 25°C zgodnie z przepisami dla materiałów łatwopalnych. W przypadku przechłodzenia kleju podczas tran-

Zgłoszona przez Zjednoczenie Przemysłu Tworzyw Sztucznych ERG
 Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Tworzyw Sztucznych ERG dnia 21 sierpnia 1974 r. jako norma obowiązująca w zakresie produkcji i obrotu od dnia 1 lipca 1975 r.
 (Dz. Norm. i Miar nr 31/1974, poz. 93)

sportu lub niewłaściwego przechowywania należy przed użyciem doprowadzić go do temperatury $18 \div 25^{\circ}\text{C}$ i dobrze wymieszać.

4.3. Transport. Pronikol OBT-III przewozi się koleją lub samochodami zgodnie z następującymi przepisami:

— koleją w obrocie krajowym zgodnie z przepisami o przewozie kolejną materiałów i przedmiotów niebezpiecznych (PMN) obowiązującymi od 15 września 1968 r. Dz. T i ZK nr 20 poz. 84,

— na drogach publicznych zgodnie z przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa ruchu przy przewozie materiałów niebezpiecznych na drogach publicznych (Dz. U. PRL z dnia 17 grudnia 1971 r.)

Bębny należy ustawić w jednej warstwie ściśle obok siebie na całej powierzchni środka przewozowego, a ewentualne luki wypełnić materiałem amortyzującym w taki sposób, aby ładunek tworzył zwartą całość zabezpieczoną przed uszkodzeniem i przesuwaniami.

5. BADANIA

5.1. Program badań

5.1.1. Badania pełne polegają na sprawdzeniu zgodności ze wszystkimi wymaganiami podanymi w 3.2 i powinny być wykonywane przy każdej zmianie składu surowców i metod technologicznych mogących mieć wpływ na wyniki pełnego badania.

5.1.2. Badania niepełne wykonuje się dla każdej partii kleju sprawdzając zgodność z wymaganiami podanymi w tabl. 1 poz. a) ÷ c)

5.2. Wielkość partii. Za partię Pronikolu OBT-III uważa się szarzę produkcyjną z jednego mieszalnika w ilości do 14 t.

5.3. Pobieranie próbek. Przy pobieraniu próbek należy stosować wytyczne wg PN-67/C-04500. Z każdej partii kleju podlegającej odbiorowi wybrać w sposób losowy, w zależności od liczności partii, liczbę opakowań jednostkowych wg tabl. 2.

Tablica 2

Liczba opakowań w partii	Liczba opakowań, z których należy pobrać próbki do badań
do 5	wszystkie
6 ÷ 15	6
16 ÷ 25	9
26 ÷ 63	12
64 ÷ 160	14
161 ÷ 250	15
powyżej 250	16

Klej znajdujący się w losowo wybranych opakowaniach przed pobraniem próbki dokładnie wymieszać.

Próbki pobierać prętą metalowym lub szkla-

nym, lub rurką szklaną o średnicy około 20 mm. Pręt lub rurkę zanurzyć na głębokość $\frac{2}{3}$ opakowania i pobrać co najmniej 2 próbki pierwotne o objętości około 100 cm^3 do słoików szklanych z doszlifowanym korkiem lub szczelnych puszek metalowych.

Z próbek pierwotnych przygotować średnią próbkę laboratoryjną o masie około 0,5 kg.

W zakładzie produkującym klej dopuszcza się pobieranie próbek bezpośrednio ze środka mieszalnika.

5.4. Opis badań

5.4.1. Oznaczanie lepkości wykonać wg BN-70/7707-01 p. 3.1.1, stosując kubek Forda o średnicy dyszy wypływowej 6 mm i mierząc czas wypływu do przerwania strumienia kleju.

5.4.2. Oznaczanie suchej pozostałości wykonać wg BN-66/6033-02.

5.4.3. Oznaczanie wytrzymałości spoiny klejowej na rozwarstwienie po 48 godz wykonać wg BN-70/7707-01 p. 3.5, stosując do badań paski gumy transparentowej i boksu bydłęcego. Paski przed naniesieniem kleju należy szorstkować papierem ściernym nr 20 lub 25 wg PN-61/M-59135, a następnie oczyścić z pyłu szczotką ręcznie lub mechanicznie.

Nanoszenie kleju:

- na skórę dwukrotnie,
- na gumę transparentową jednokrotnie.

Suszenie próbek po naniesieniu kleju:

- boks bydłęcy
po pierwszym naniesieniu 20 min,
po drugim naniesieniu 20 min,
- guma transparentowa — 20 min.

Próbki należy prasować pod obciążeniem $3 \div 4\text{ kg/cm}^2$ w ciągu 30 s.

5.4.4. Oznaczanie wytrzymałości spoiny klejowej na rozwarstwienie po przyspieszonym starzeniu termicznym wykonać wg BN-70/7707-01 p. 4.5, stosując próbki przygotowane wg 5.4.3.

5.4.5. Oznaczanie wytrzymałości spoiny klejowej na rozwarstwienie po przyspieszonym starzeniu hydrotermicznym wykonać wg BN-70/7707-01 p. 4.6, stosując próbki przygotowane wg 5.4.3.

5.5. Ocena wyników badań. Partię kleju Pronikol OBT-III należy uznać za dobrą, jeżeli wyniki badań są zgodne z wymaganiami wg 3.1 i 3.2.

W przeciwnym przypadku należy pobrać próbki z podwójnej liczby opakowań i wykonać powtórnie te badania, które dały wynik ujemny. Jeżeli przy powtórnych badaniach partia kleju nie odpowiada wymaganiom normy, należy uznać ją za niezgodną z normą.

5.6. Zaświadczenie o wynikach badań. Do każdej partii kleju Pronikol OBT-III należy dołączyć zaświadczenie o wynikach badań, stwierdzające jej zgodność z wymaganiami normy.

KONIEC

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Zakłady Tworzyw Sztucznych PRONIT-ERG, Pionki.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-66/6033-01

- a) zawężono granice zawartości suchej pozostałości,
- b) zastrzono wymagania dotyczące wytrzymałości spoiny klejowej na rozwarstwianie,
- c) wprowadzono metody badań wg BN-70/7707-01,
- d) zmieniono materiały stosowane do prób wytrzymałościowych,
- e) wprowadzono badania odporności spoiny klejowej na przyspieszone starzenie termiczne i hydrotermiczne.

3. Normy i dokumenty związane

PN-67/C-04500 Produkty chemiczne. Wytyczne pobierania i przygotowywania próbek
PN-61/M-59135 Papiery ściernie. Taśmy

PN-67/O-79252 Produkty w opakowaniach transportowych.

Znaki i znakowanie. Wymagania podstawowe

BN-69/5046-03 Opakowania transportowe metalowe. Bębny ciężkie z obręczami nasadzonymi

BN-66/6033-02 Kleje kauczukowe. Oznaczanie suchej pozostałości i stabilności

BN-70/7707-01 Kleje obuwnicze. Metody badań

Przepisy o przewozie koleją materiałów i przedmiotów niebezpiecznych (PMN) obowiązujące od 15 września 1968 r. Dz. T i ZK nr 20 poz. 84

Rozporządzenie Ministrów Komunikacji i Spraw Wewnętrznych z dnia 27 listopada 1971 r. w sprawie bezpieczeństwa ruchu przy przewozie materiałów niebezpiecznych na drogach publicznych (Dz. U. PRL z dnia 17 grudnia 1971 r.).

BN. 000522



400000000322365

1.1. Wzrost człowieka zależy od wielu czynników, w tym od warunków środowiska, w tym od warunków społecznych i ekonomicznych, w tym od warunków kulturowych i duchowych.

1.2. Wzrost człowieka zależy od wielu czynników, w tym od warunków środowiska, w tym od warunków społecznych i ekonomicznych, w tym od warunków kulturowych i duchowych.

1.3. Wzrost człowieka zależy od wielu czynników, w tym od warunków środowiska, w tym od warunków społecznych i ekonomicznych, w tym od warunków kulturowych i duchowych.

Wzrost (cm)	Waga (kg)
150	40
160	50
170	60
180	70
190	80
200	90
210	100
220	110
230	120
240	130
250	140

1.4. Wzrost człowieka zależy od wielu czynników, w tym od warunków środowiska, w tym od warunków społecznych i ekonomicznych, w tym od warunków kulturowych i duchowych.

1.5. Wzrost człowieka zależy od wielu czynników, w tym od warunków środowiska, w tym od warunków społecznych i ekonomicznych, w tym od warunków kulturowych i duchowych.

1.6. Wzrost człowieka zależy od wielu czynników, w tym od warunków środowiska, w tym od warunków społecznych i ekonomicznych, w tym od warunków kulturowych i duchowych.

1.7. Wzrost człowieka zależy od wielu czynników, w tym od warunków środowiska, w tym od warunków społecznych i ekonomicznych, w tym od warunków kulturowych i duchowych.

1.8. Wzrost człowieka zależy od wielu czynników, w tym od warunków środowiska, w tym od warunków społecznych i ekonomicznych, w tym od warunków kulturowych i duchowych.

1.9. Wzrost człowieka zależy od wielu czynników, w tym od warunków środowiska, w tym od warunków społecznych i ekonomicznych, w tym od warunków kulturowych i duchowych.

1.10. Wzrost człowieka zależy od wielu czynników, w tym od warunków środowiska, w tym od warunków społecznych i ekonomicznych, w tym od warunków kulturowych i duchowych.