

MATERIAŁY ZASTĘPUJĄCE SKÓRĘ	NORMA BRANŻOWA	BN-76
	Skóra syntetyczna pomeryczna Polcorfam Pobieranie i przygotowanie próbek do badań	7773-01
		Arkusz 03
	Grupa katalogowa XI 19	

## 1. WSTĘP

### 1.1. Przedmiot normy dotyczy:

a/ pobierania próbek do sprawdzenia wykonania, wymiarów, wad powierzchni, barwy, odcienia i wzoru Polcorfam, mu,

b/ pobierania i przygotowania próbek do sprawdzenia własności fizykomechanicznych Polcorfam, u.

### 1.2. Określenia

1.2.1. Partia Polcorfam, u - Polcorfam tego samego typu i odmiany, w ilości do 5000 m<sup>2</sup> zwinięty w rulony lub tego samego typu i odmiany w liczbie do 5000 arkuszy.

1.2.2. Rulon Polcorfam, u w partii - Polcorfam tego samego typu i odmiany nawinięty na tuleję tekturową lub z tworzywa sztucznego.

## 2. POBIERANIE PRÓBEK DO SPRAWDZENIA WYKONANIA, WYMIARÓW, WAD POWIERZCHNI, BARWY, ODCIENIA I WZORU

Pobieranie próbek do sprawdzenia wykonania, wymiarów, wad powierzchni, barwy odcienia i wzoru - wg tabl. 1.

Tablica 1

Liczność partii /rulony, pakiety/	Liczność próbek wylosowanych do badań /rulony, pakiety/	Dopuszczalna liczba sztuk wadliwych zakwalifikowanych do gatunku
1	2	3
2 + 8	2	0
9 + 15	3	0
16 + 25	5	0
26 + 50	8	1
51 + 90	13	2
91 + 150	20	3

Z każdego wylosowanego pakietu do badań należy wybrać losowo co najmniej 10 arkuszy.

## 3. POBIERANIE PRÓBEK DO SPRAWDZENIA WŁASNOŚCI FIZYKOMECHANICZNYCH

### 3.1. Pobieranie próbek pierwotnych z rulonów

3.1.1. Liczba rulonów wylosowanych do pobrania próbek pierwotnych - wg tabl. 2.

Tablica 2

Wielkość partii m <sup>2</sup>	Liczba rulonów wylosowanych do pobierania próbek pierwotnych
do 500	1
501 + 5000	2

3.1.2. Wielkość próbki pierwotnej. Z każdego wylosowanego rulonu należy pobrać próbkę pierwotną wg 3.1.3, o powierzchni około 0,7 m<sup>2</sup>. W przypadku konieczności powtórzenia niektórych oznaczeń należy pobrać w ten sam sposób próbki wtórne o odpowiednio zmniejszonej powierzchni z dwu różnych miejsc tego samego rulonu lub z dwu innych rulonów.

Dopuszcza się również zmniejszenie powierzchni próbek pierwotnych w przypadku ograniczenia liczby oznaczeń.

3.1.3. Sposób pobierania próbek pierwotnych. Próbkę pierwotną należy pobierać począwszy od końca zwoju tworzącego rulon, wybierając odcinek bez wad powierzchniowych. Próbkę należy wyciąć ostrym nożem, zaznaczając po stronie podłoża w sposób widoczny i trwały kierunek **wszerz** i **wzdłuż** pobierania próbek. Na podłożu również należy podać te same dane, jakie zawiera etykieta dołączona do rulonu Polcorfam, u, z którego pobrano próbkę pierwotną.

Zgłoszona przez Zjednoczenie Przemysłu Tworzyw Sztucznych ERG  
Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Tworzyw Sztucznych ERG dnia 5 maja 1976 r.  
jako norma obowiązująca w zakresie czynności określonych normą od dnia 30 czerwca 1976 r.  
(Dz. Norm. i Miar nr 13/1976 poz. 46)

### 3.2. Pobieranie i przygotowania próbek laboratoryjnych

3.2.1. Pobieranie próbek laboratoryjnych z rulonów.  
Próbki laboratoryjne należy pobierać z próbek pierwotnych pobranych wg 3.1, wycinając je od strony podłoża co najmniej 10 cm od brzegu, jednocześnie uwzględniając kierunek pobierania próbek.

Próbki laboratoryjne do poszczególnych badań należy pobierać z różnych miejsc próbki pierwotnej /orientacyjne rozmieszczenie próbek podano na rys. 1/.

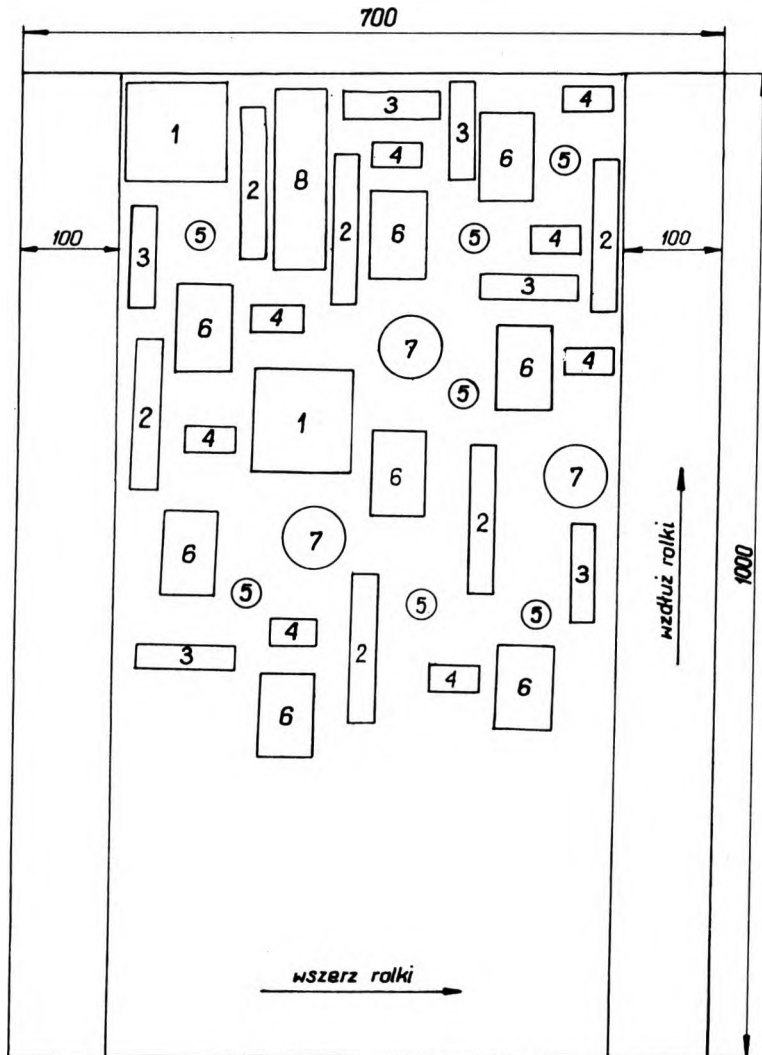
### 3.2.2. Przyrządy

a/ Wykrojniki stalowe do wycinania próbek o długości skosu ostrza 2 mm - wg rys. 2,

Kształt i wymiary wykrojników - zgodnie z kształtem i wymiarami próbek - wg tabl. 3 oraz rys. 3 i 4.

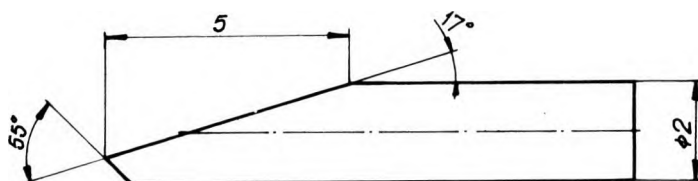
b/ Prasa mechaniczna lub ręczna do wycinania próbek laboratoryjnych.

3.2.3. Kształt, wymiary, kierunek pobierania oraz liczba próbek laboratoryjnych przeznaczonych do oznaczania poszczególnych własności - wg tabl. 3.



BN-76/7773-01/03-1

Rys. 1. Miejsca rozmieszczenia próbek

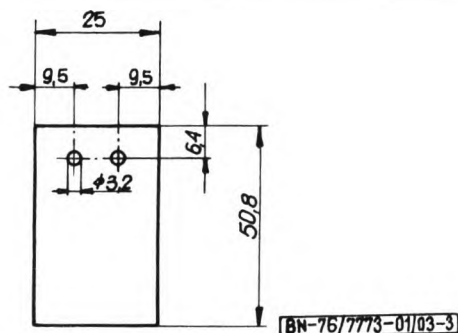


BN-76/7773-01/03-2

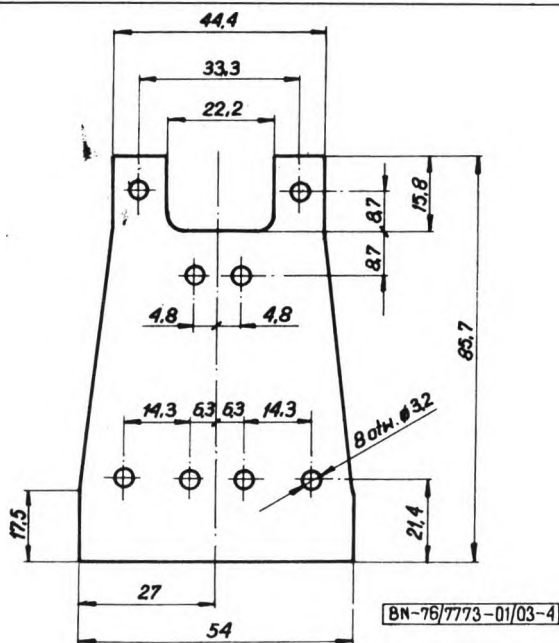
Rys. 2. Ostrze wykrojnika

Tablica 3

Lp.	Oznaczana własność	Wymiary mm	Kierunek pobierania próbki	Liczba próbek laboratoryjnych z jednej próbki pierwotnej
1	2	3	4	5
1	Grubość	100 x 100	nieistotny	2
2	Wytrzymałość na rozwarstwienie powłoka-tkanina	25 x 150	wzdłuż	3
		25 x 150		3
3	Wytrzymałość mechaniczna przy rozciąganiu	25 x 100	wzdłuż	3
		25 x 100	wszerz	3
4	Wytrzymałość szwu na rozdzielanie	25 x 50 /rys.3/	wszerz	8
5	Wytrzymałość na przepuklenie	wg PN-71/P-22145	nieistotny	7
6	Wytrzymałość na wielokrotne zginanie	wg rys.4	wzdłuż	8
7	Przepuszczalność pary wodnej	Ø 60 lub Ø 50	nieistotny	3
8	Odporność barwy na podwyższoną temperaturę	50 x 100	nieistotny	1
9	Sorpcja i desorpcja pary wodnej	100 x 100	nieistotny	5



Rys. 3. Kształt i wymiary próbki do oznaczania wytrzymałości na rozdzielanie szwu



Rys. 4. Kształt i wymiary próbki do oznaczania wytrzymałości na wielokrotne zginanie

## 3.2.4. Pobieranie próbek laboratoryjnych z arkuszy.

Liczba arkuszy wylosowanych do pobrania próbek laboratoryjnych - wg tabl. 4.

Tablica 4

Liczba arkuszy w partii	Liczba arkuszy wylosowanych do pobrania próbek w zależności od wymiarów arkuszy		
	Wymiary, cm		
	80 x 40	70 x 35	35 x 25
do 2000	2	3	8
2001 + 5000	4	5	12

Próbki należy wycinać od strony podłoża.

Kształt, wymiary, kierunek pobierania oraz liczba próbek wg 3.2.3.

3.2.5. Klimatyzowanie próbek laboratoryjnych. Przed przystąpieniem do badań próbki laboratoryjne należy poddać klimatyzacji w temperaturze  $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$  i wilgotności względnej  $65 \pm 5\%$  w ciągu 24 h.

Podczas klimatyzacji próbki nie powinny stykać się ze sobą.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Tworzyw Skóropodobnych Poromerycznych, Iłki.

2. Autor projektu normy - inż. Anna Hadryś.