

TWORZYWA SZTUCZNE	NORMA BRANŻOWA	BN-79
	Materiały tapicerskie dla motoryzacji Metody badań	6390-01.14
	Oznaczanie wytrzymałości szwu na rozciąganie	Grupa katalogowa X 29

1. Zasada metody polega na określeniu maksymalnej siły w N(kG), niezbędnej do zerwania badanego materiału w strefie zszycia.

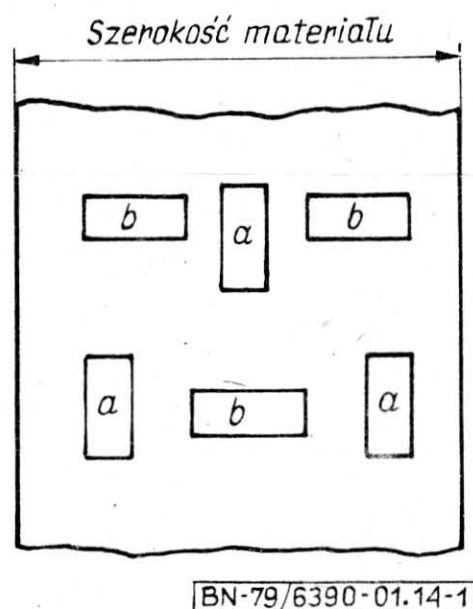
2. Przyrządy i materiały pomocnicze

a) Dynamometr o napędzie elektrycznym, zaopatrzone w skalę obciążeń.

b) Nici nr 16.

c) Maszyna do szycia Singer lub Union Specjal, z igłami do szycia systemu 62×45 , nr 22, 23 i 24.

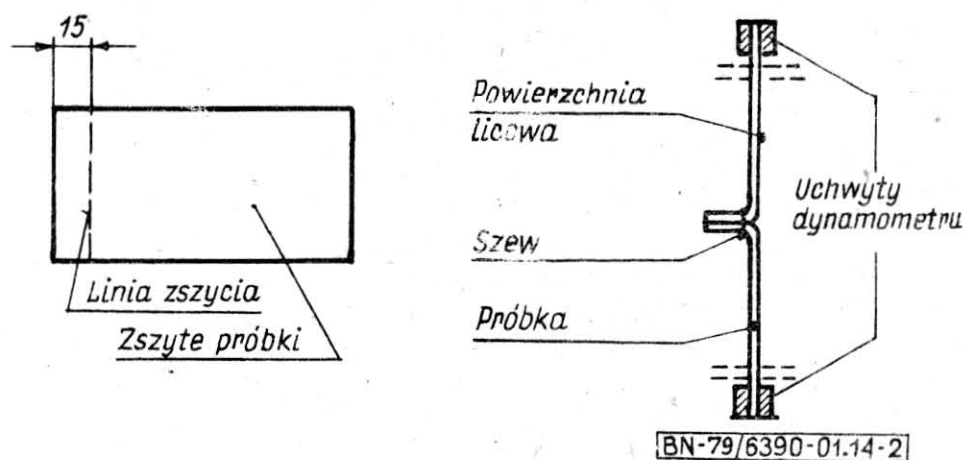
3. Pobieranie próbek. Z odcinka materiału pobranego do badań wg BN-79/6390-01.01 wyciąć 6 próbek o wymiarach 100×60 mm, z których 2 są wycięte w kierunku wzdłużnym a , a 3 w kierunku poprzecznym b w stosunku do podłoża wg rys. 1.



BN-79/6390-01.14-1

Rys. 1

4. Przygotowanie próbek. Powierzchnię licową próbek odwrócić do wewnątrz, następnie połączyć próbki w następujący sposób: $a-a$, $b-b$ i $a-b$, zszywając krótszymi bokami wg rys. 2, niemi nr 16, ścięciem podwójnym łańcuszkowym o długości regulowanej od 3 do 5 mm, w zależności od szycia danej części obicia i materiału.



BN-79/6390-01.14-2

Rys. 2

5. Wykonanie oznaczania. Przygotowanie próbki wg p. 3 poddać klimatyzacji wg BN-79/6390-01.01. Badania przeprowadzić w temperaturze $20 \pm 2^\circ\text{C}$. Każdą parę próbek zamocować wolnymi brzegami w szczękach dynamometru wg rys. 3 w taki sposób, aby odcinek zmierzonego materiału wynosił 100 mm, a zszycie było w środku i następnie rozciągać szczęki z prędkością 100 mm/min, aż do zerwania zszycia.

6. Wynik. Za wynik należy przyjąć średnią arytmetyczną wyników wykonanych oznaczeń.

K O N I E C

Informacje dodatkowe

Zgłoszona przez Zjednoczenie Przemysłu Tworzyw i Farb PLASTOFARB
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Tworzyw i Farb PLASTOFARB dnia 10 lipca 1979 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1980 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 18/1979 poz. 87)

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Zakłady Tworzyw Sztucznych ERG, Oława.

2. Normy związane
BN-79/6390-01.01 Materiały tapicerskie dla motoryzacji. Metody badań. Pobieranie i przygotowanie próbek do badań właściwości fizykomechanicznych

3. Inne dokumenty normalizacyjne

Fiat 9.55473 z dnia 7.03.1977 r. Nici do szycia. Warunki techniczne.
WT Fiat 9.55490 Załącznik 13 Sztuczne skóry i laminaty winylowe.
Oznaczanie wytrzymałości szwu na rozciąganie

4. Autor projektu normy — Stanisław Butkiewicz — Fabryka Samochodów Osobowych, Warszawa.