

WYTWORY PAPIERNICZE	NORMA BRANŻOWA	BN-83 7338-04.05
	Sztuczna okleina na nośniku papierowym Tetefol Wymagania	Zamiast BN-75/7369-03
		Grupa katalogowa 0961

1. WSTĘP

Przedmiotem normy są wymagania dotyczące Tetefolu – sztucznej okleiny dekoracyjnej na nośniku papierowym, przeznaczonej do oklejania w prasach półkowych na gorąco i wykończenia lakierami stosowanymi w przemyśle meblarskim.

2. PODZIAŁ I OZNACZENIE

2.1. Podział – wg BN-83/7338-04, 01.

2.2. Rodzaje. W zależności od gramatury zastosowanego papieru, rozróżnia się dwa rodzaje Tetefolu: Tetefol 120, którego podstawę stanowi papier o gramaturze 120 g/m² i Tetefol 100, którego podstawę stanowi papier o gramaturze 100 g/m².

2.3. Sposób budowy oznaczenia – wg BN-83/7338-04, 01.

2.4. Przykład oznaczenia sztucznej okleiny w arkuszu, dekoracyjnej o wzorze sosny, długości 1900 mm, szerokości 1270 mm, grubości 0,2 mm:

TETEFOL 120 D nr 2-103-2 sosna,

T-N-G 1900 × 1270 × 0,2 mm BN-83/7338-04, 05

3. WYMAGANIA**3.1. Materiały**

3.1.1. Podłoże na laminaty dekoracyjne – wg BN-75/7329-02,

3.1.2. Żywice aminowe – wg norm przedmiotowych.

3.2. Wymiary – wg tabl. 1.

Tablica 1

Wyszczególnienie	Jednostka miary	Wymiary
Szerokość	mm	1270 lub 1850
Długość	mm	wg uzgodnienia między odbiorcą i dostawcą

cd. tabl. 1

Wyszczególnienie	Jednostka miary	Wymiary
Dopuszczalna odchyłka od szerokości i długości	mm/m	±5
Dopuszczalna odchyłka od kąta prostego	mm/m	±2
Średnica zewnętrzna zwojów	mm	do 800 lub więcej za zgodą stron

3.3. Wygląd zewnętrzny. Powierzchnia równomiernie matowa. Dopuszczalne wady – wg tabl. 2.

Tablica 2

Rodzaj wad	Dopuszczalne rozmiary wad	
	w zwojach	w arkuszach
Plamy żywiczne	dopuszczalne pojedyncze w 5% partii	
Wgniecenia fałdowe	niedopuszczalne	dopuszczalne na obrzeżach dwóch przeciwległych krawędzi do 10 mm głębokości
Wady nadruku	nadruk powinien być zgodny z zatwierdzonym wzorcem	
Odchylenia kolorystyczne	dopuszczalne są za zgodą stron lekkie odchylenia barwy od wzorca	
Zanieczyszczenia na 1 m ²	niedopuszczalne	o powierzchni od 0,1 do 0,5 mm ² – do 10 sztuk; o powierzchni od 0,5 do 1,0 mm ² – do 5 sztuk; o powierzchni ponad 1,0 mm ² – niedopuszczalne
Uszkodzenia mechaniczne	niedopuszczalne	na obrzeżach dwóch przeciwległych krawędzi do 10 mm – do 5% długości krawędzi

Zgłoszona przez Instytut Technologii Drewna
Ustanowiona przez Dyrektora Instytutu Technologii Drewna dnia 3 czerwca 1983 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 października 1983 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 10/1983 poz. 20)

3.4. Właściwości fizyczne - wg tabl. 3.

Tablica 3

Lp.	Rodzaj właściwości	Jednostka miary	Wymagana wartość
1	Zawartość żywicy (stopień nasycenia)	%	45 ÷ 60
2	Zawartość ciał lotnych	%	3 ÷ 6
3	Rozwarstwialność	MPa	≥ 1,2
4	Elastyczność	φ mm	≤ 40
5	Przyczepność do podłoża	MPa	≥ 1,2
6	Przyczepność powłoki z lakieru poliestrowego do elementów meblowych oklejonych sztuczną okleiną Tetefol	MPa	≥ 1,2
7	Stan kondensacji		po zanurzeniu w wodzie na 2 min podczas próby gnięcia powinna pękać
8	Żywotność	miesiące	do 6 dla arkuszy; do 3 dla zwojów

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Pakowanie, przechowywanie i transport - wg BN-83/7338-04, 04.

KONIEC

5. BADANIA

5.1. Program badań - wg BN-83/7338-04, 02.

5.2. Kontrola jakości - wg BN-83/7338-04, 02.

5.3. Opis badań

5.3.1. Sprawdzenie wymiarów i prostokątności - wg BN-83/7338-04, 03 p. 2, 2.

5.3.2. Sprawdzenie wyglądu zewnętrznego - wg BN-83/7338-04, 03 p. 2, 1.

5.3.3. Oznaczanie zawartości żywicy (stopnia nasycenia) - wg BN-83/7338-04, 03 p. 2, 3.

5.3.4. Oznaczanie zawartości ciał lotnych - wg BN-83/7338-04, 03 p. 2, 4.

5.3.5. Oznaczanie przyczepności i rozwarstwialności - wg BN-83/7338-04, 03 p. 2, 6, 1. Przy oznaczaniu przyczepności powłoki z lakieru poliestrowego do elementów meblowych oklejonych Tetefolem należy stosować lakier poliestrowy parafinowy, bezbarwny wg BN-81/6114-54.

5.3.6. Oznaczanie elastyczności - wg BN-83/7338-04, 03 p. 2, 8.

5.3.7. Oznaczanie stanu kondensacji - wg BN-83/7338-04, 03 p. 2, 7, 1.

5.4. Ocena wyników badań - wg BN-83/7338-04, 02.

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Instytut Technologii Drewna, Poznań.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-75/7369-03

a) zrezygnowano z samodzielnej normy, włączając postanowienia dotyczące Tetefolu jako jeden z arkuszy normy wieloarkuszowej, wydzielając postanowienia dotyczące podziału, określeń, pakowania, przechowywania i transportu, metod badań, kontroli jakości w odrębne arkusze,

b) wprowadzono wymaganie dotyczące przyczepności do podłoża,

c) uzupełniono tablicę wad powierzchni o uszkodzenia mechaniczne,

d) wprowadzono wymaganie dotyczące żywotności.

3. Normy związane

BN-81/6114-54 Lakier poliestrowy parafinowy bezbarwny

BN-75/7329-02 Podłoże na laminaty dekoracyjne

BN-83/7338-04, 01 Sztuczna okleina na nośniku papierowym, Podział, nazwy i określenia

BN-83/7338-04, 02 Sztuczna okleina na nośniku papierowym, Kontrola jakości

BN-83/7338-04, 03 Sztuczna okleina na nośniku papierowym, Metody badań

BN-83/7338-04, 04 Sztuczna okleina na nośniku papierowym, Pakowanie, przechowywanie i transport

4. Inne dokumenty normalizacyjne

ZN-78/MPCh/TS-6092 Żywice syntetyczne, Żywica FM-17-1 - do p. 3, 1, 2 niniejszej normy,

ZN-79/MPCh/TS-2202 Żywice syntetyczne, Żywica FM-17-2 - do p. 3, 1, 2 niniejszej normy.

5. Autor projektu normy - mgr inż. Andrzej Gawroński - Instytut Technologii Drewna, Poznań.

6. Wymagania dotyczące toksyczności sztucznej okleiny (zawartości wolnego formaldehydu) są w trakcie opracowywania.