

 POLIGRAFIA	NORMA BRANŻOWA		BN-74
	Systematyka badań użytkowych klejów introligatorskich		7451-15
			Grupa katalogowa XVII 95
System of applied testing methods for bookbinders adhesives	Système de méthodes d'essais appliqués pour les colles de relieur	Методика исследований эксплуатационных переплетных клеев	Systematik der Nutzfor-schungen der buchbinderischen Klebstoffe

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest systematyka badań użytkowych klejów przeznaczonych do różnych operacji technologicznych.

2. Zakres stosowania normy. Systematyka badań użytkowych klejów introligatorskich dotyczy tylko parametrów klejów mających wpływ na przebieg procesów technologicznych oprav introligatorskich.

3. Systematyka badań - wg tablicy na str. 2 i 3

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Poligraficznego.

2. Normy związane

BN-72/7453-01 Zastosowanie klejów do oprav introligatorskich

3. Nazwy i określenia. W normie zastosowano terminologię klejów wg PN-67/C-89105 Kleje. Nazwy i określenia.

4. Metody badań klejów. Do chwili wprowadzenia norm na metody badań wynikających z niniejszej systematyki dla celów adaptacji należy posługiwać się normami:

BN-65/7533-03 Tkaniny introligatorskie powlekane "Kaliko" i "Ekruda"

PN-71/A-74700 Przetwory skrobiowe. Metody badań dekstryn

BN-72/8182-02 Klej kostny

BN- ... Kleje poliocetanowinylowe. Kleje introligatorskie (w opracowaniu przez Zjednoczenie Przemysłu Tworzyw Sztucznych "Erg")

BN-64/8085-02 Metody badań klejów

dokumentacją CLP - temat 45/66 oraz publikacją Sławomira Magdzika i Haliny Wiśniewskiej: Kleje stosowane w introligatorstwie. Materiały i studia. Warszawa: Wydawnictwo Katalogów i Cenników, 1973 s. 81.

5. Autor projektu normy - Elżbieta Kulesza.

Zgłoszona przez Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Poligraficznego
 Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Poligraficznego dnia 23 kwietnia 1974 r.
 jako norma obowiązująca w zakresie czynności określonych normą od dnia 1 stycznia 1975 r.
 (Dz. Norm. i Miar nr 25/1974 poz. 78)

Lp.	Zastosowanie i rodzaje klejów (wg BN-72/7453-01)		wygląd zewnętrzny	zawartość suchej pozostałości	pH	lepkość	wsiakliwość	przylepność	zdolność pienia się	czas chwytania	czas zdolności lepiącej
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Klej do łączenia wyklejek wklejek, przyklejek, naklejek ze składką (np. klej celulozoglikolanowy, skrobiowy)	ręcznie	+	0	+	+	0		0		+
		maszynowo	+	0	+	+	0	+	+	+	
2	Klej do łączenia pierwszej i ostatniej składki przy szyciu (np. klej celulozoglikolanowy, skrobiowy)	maszynowo	+	0	+	+	0	+		+	
3	Klej do zaklejania kompletów składek lub kartek łączony bezszyciowo (np. klej emulsyjny)	ręcznie	+	0	+	+	+		0	+	+
4	Klej do zaklejania kompletów składek lub kartek łączony bezszyciowo (np. klej emulsyjny, topliwy)	maszynowo	+	0 ²⁾	+ ²⁾	+	+ ²⁾		+	+	+
5	Klej do zaklejania, grzbietu wkładu zszytego bezpośrednio (np. klej emulsyjny, kostny)	ręcznie	+	0	+	+	0 ³⁾			+	+
6	Klej do zaklejania grzbietu wkładu zszytego bezpośrednio (np. klej emulsyjny, kostny)	maszynowo	+	0	+	+	0 ³⁾		0	+	
7	Klej do łączenia grzbietu wkładu z okładką (np. klej emulsyjny, kostny)	ręcznie	+	0	+	+	+			+	+
8	Klej do łączenia grzbietu wkładu z okładką (np. kleju emulsyjne, kostne)	maszynowo	+	0 ²⁾	+ ²⁾	+	+ ²⁾		0	+	+
9	Klej do łączenia paska grzbietowego ze skrzydełkami niezszytego z wkładem (np. klej emulsyjny, kostny)	maszynowo	+	0 ²⁾	+ ²⁾	+	+ ²⁾		0	+	
10	Klej do zaklejania grzbietu zszytego pośrednio (np. klej emulsyjny, kostny)	ręcznie	+	0	+	+	0			+	
		maszynowo	+	0 ²⁾	+	+	0 ³⁾		0	+	
11	Klej do łączenia kapitałki i paska grzbietowego bez skrzydełek do grzbietu wkładu (np. kleje emulsyjne i kostne)	ręcznie	+	0	+	+	+			+	
		maszynowo	+	0 ²⁾	+	+	0 ³⁾	+	0	+	
12	Klej do łączenia zwijki z grzbietem wkładu (np. klej emulsyjny, kostny)	ręcznie	+	0	+	+	0 ³⁾	+	0	+	
		maszynowo	+	0 ²⁾	+	+	0 ³⁾	+	0	+	
13	Klej do łączenia oklejki z okładzinówką i grzbietówką (np. klej kostny, dekstrynowy)	ręcznie	+	0	+	+	0	+	0	+	+
		maszynowo	+	0 ²⁾	+	+	0	+	0	+	+
14	Klej do łączenia wyklejki i ewentualnie innych elementów wkładu z okładką (np. klej skrobiowy, celulozoglikolanowy, emulsyjny)	ręcznie	+	0	+	+	+	+	0	+	+
		maszynowo	+	0	+	+	+	+	0	+	+
15	Klej do łączenia kieszonki z okładką (np. klej emulsyjny)	ręcznie	+	0	+	+	0	+		+	
16	Klej do łączenia opaski (np. klej emulsyjny)	ręcznie	+	0	+	+	+	+		+	0
17	Klej do łączenia lamówki z blokami formularzowymi z okładką lub z okładzinami i grzbietem wkładu (klej emulsyjny)	ręcznie	+	0	+	+	0	+		+	
		maszynowo	+	0	+	+	0	+	0	+	+

1) Kompletu składek ze ściętym grzbietem bada się jak kompletu kartek, natomiast składek z nacięciami w grzbiecie jak kompletu.

2) Z wyjątkiem klejów topliwych.

3) Z wyjątkiem klejów kostnych.

4) Dotyczy tylko wyklejek.

+ - badania podstawowe.

0 - badania uzupełniające.

Badania użytkowe

czas wy- sychania	czas twardnie- nia (oznacza- nie tylko dla klejów topli- wych	wytrzymałość błony klejo- wej na zer- wanie	elastycz- ność błony klejowej	plastyczność błony klejowej	wytrzyma- łość spoi- liny na ściananie	wytrzyma- łość spoi- liny na od- dzieranie	wytrzymałość grzbietu wkładu na wielokrotne zginanie	wytrzyma- łość wkła- du na wy- rywanie	tempe- ratura robocza
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
			+4)		+	+			
					+	+			
						+			
+		+	+	+			+	+	
+2)	+	+	+	+			+	+	+
+		+	+	+			+		+
+		+	+	+			+		+
+		+	+	+		+	+	+	+
+2)	+	+	+	+		+	+	+	+
+2)	+	+	+	+	+	+	+1)	+1)	+
+		+	+	+	+	+	+		+
+		+	+	+	+	+	+		+
		+	+		+				+
		+	+	+	+				+
		+		+	+				+
		+		+	+				+
+					+				+
+					+				+
+				+	+				
+				+	+				
				+	+				
0				+	+				
+		+		+	+				
+		+		+	+				

ulety kartek i składek.

BG PW

BN. 004767



40000000343122