

ARTYKUŁY POWSZECHNEGO UŻYTKU NACZYNNIA I SPRZĘT GOSPODARSTWA DOMOWEGO	NORMA BRANŻOWA	BN-77 4980-01
	Artykuły powszechnego użytku z tworzyw sztucznych, otrzymywane metodą wtrysku Wygląd zewnętrzny	Zamiast BN-73/4980-01
		Grupa katalogowa XVII 12

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są wymagania dotyczące wyglądu zewnętrznego artykułów powszechnego użytku z tworzyw sztucznych otrzymywanych metodą wtrysku.

1.2. Zakres stosowania normy. Normę należy stosować przy opracowywaniu norm przedmiotowych na artykuły powszechnego użytku z tworzyw sztucznych.

2. OKREŚLENIA

2.1. Artykuły małogabarytowe - wyroby o małej powierzchni gabarytowej, których masa nie przekracza 0,5 kg.

2.2. Artykuły wielkogabarytowe - wyroby o dużej powierzchni gabarytowej, których masa przekracza 0,5 kg.

2.3. Powierzchnie pierwszoplanowe - wszystkie powierzchnie widoczne przy użytkowaniu wyrobu zgodnie z jego przeznaczeniem.

2.4. Powierzchnie drugoplanowe - wszystkie powierzchnie niewidoczne przy użytkowaniu wyrobu zgodnie z jego przeznaczeniem.

2.5. Przeirzystość inaczej przeźroczystość - czytelność przez wypraskę dla wyrobów transparentowych.

2.6. Mozaika - dowolna mieszanina dwu lub więcej kolorów.

2.7. Wada - cecha obniżająca wartość wyrobu, oceniana wizualnie lub mierzona przyrządami pomiarowymi z dokładnością do 0,1 mm.

3. CHARAKTERYSTYKA I OCENA WAD

3.1. Charakterystyka i ocena wad - według tablicy na str. 2 i 3. Ocenę organoleptyczną dla artykułów małogabarytowych należy wykonać z odległości 0,5 m; dla artykułów wielkogabarytowych - z odległości 1,0 m.

3.2. Wygląd zewnętrzny można określać za pomocą wzorców uzgodnionych między producentem i odbiorcą.

KONIEC

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Zakłady Tworzyw Sztucznych KRYWAŁD-ERG, Knurów.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-73/4980-01

a) nazwy wad podano zgodnie z normą terminologiczną PN-75/C-89110 ark. 06,

b) rozgraniczono wady wyglądu zewnętrznego artykułów:
- małogabarytowych,
- wielkogabarytowych.

3. Autorzy projektu normy - mgr inż. Janina Kruk i Olecha Czerner - Zakłady Tworzyw Sztucznych KRYWAŁD-ERG, Knurów.

Zgłoszona przez Zjednoczenie Przemysłu Tworzyw i Farb PLASTOFARB
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Tworzyw i Farb PLASTOFARB dnia 30 grudnia 1977 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 stycznia 1979 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 10/1978 poz. 51)

Charakterystyka i ocena wad

Lp.	Nazwa wady	Występowanie wady	Ocena wady	
			artykuły małogabarytowe	artykuły wielkogabarytowe
1	2	3	4	5
1	Chropowatość	na powierzchni pierwszoplanowej i drugoplanowej	dopuszcza się	
2	Linie łączenia	na powierzchni pierwszoplanowej i drugoplanowej	dopuszcza się nie powodujące obniżenia wytrzymałości użytkowej wyrobu	
3	Łuski	na powierzchni pierwszoplanowej i drugoplanowej	nie dopuszcza się	
4	Niedotrysk	na powierzchni pierwszoplanowej i drugoplanowej	nie dopuszcza się	
5	Nierównomierna grubość ścianek		dopuszcza się w granicach tolerancji przewidzianych normami przedmiotowymi	
6	Obłoczki	na powierzchni pierwszoplanowej i drugoplanowej	nie dopuszcza się	dopuszcza się, jeżeli nie pogarszają walorów estetycznych wyrobu
			dopuszcza się dla wyrobów z polietylenu małej gęstości	
7	Ospa	na powierzchni pierwszoplanowej i drugoplanowej	dopuszcza się nie powodujące obniżenia wytrzymałości użytkowej wyrobu	
8	Pęcherze	na powierzchni pierwszoplanowej i drugoplanowej	dopuszcza się nie powodujące obniżenia wytrzymałości użytkowej wyrobu	
9	Pęknięcia	na powierzchni pierwszoplanowej i drugoplanowej	nie dopuszcza się	
10	Przypalenia	na powierzchni pierwszoplanowej	nie dopuszcza się	
		na powierzchni drugoplanowej	nie dopuszcza się	dopuszcza się punktowe przypalenia o powierzchni nie przekraczającej 10 mm ²
11	Rąbek wtryskowy	na powierzchni pierwszoplanowej	do +0,2 mm	do +0,3 mm
		na powierzchni drugoplanowej	do +0,3 mm	do +0,5 mm
12	Rozwarstwienia	wewnątrz i na powierzchni pierwszoplanowej i drugoplanowej	nie dopuszcza się	
13	Rowki centryczne	na powierzchni pierwszoplanowej i drugoplanowej	nie dopuszcza się	
14	Rybie oczka	na powierzchni pierwszoplanowej i drugoplanowej	nie dopuszcza się	
15	Rysy mechaniczne	na powierzchni pierwszoplanowej i drugoplanowej	dopuszcza się, jeżeli nie pogarszają walorów estetycznych wyrobu	
16	Skórka porysowana	na powierzchni pierwszoplanowej	nie dopuszcza się	
		na powierzchni drugoplanowej	dopuszcza się	
17	Smugi płynięcia	na powierzchni pierwszoplanowej	dopuszcza się niewidoczne nieuzbrojonym okiem w świetle rozproszonym	
			dopuszcza się dla wyrobów z polietylenu małej gęstości	
		na powierzchni drugoplanowej	dopuszcza się, jeżeli nie pogarszają walorów estetycznych wyrobu	
			dopuszcza się dla wyrobów z polietylenu małej gęstości	
		dla wyrobów mozaikowych	nie normalizuje się	

cd. tablicy

Lp.	Nazwa wady	Występowanie wady	Ocena wady	
			artykuły małogabarytowe	artykuły wielkogabarytowe
1	2	3	4	5
18	Smugi srebrzyste	na powierzchni pierwszoplanowej	nie dopuszcza się	
		na powierzchni drugoplanowej	dopuszcza się do 10% powierzchni wyrobu	
19	Srebro	na powierzchni pierwszoplanowej i drugoplanowej	dopuszcza się niewidoczne nieuzbrojonym okiem w świetle rozproszonym	
20	Ślad po kanale wtryskowym	na powierzchni pierwszoplanowej	+0,5 mm -0,2 mm	
		na powierzchni drugoplanowej	+1,5 mm -0,2 mm	
21	Ślad po łączeniu formy	na powierzchni pierwszoplanowej	do $\pm 0,2$ mm	do $\pm 0,3$ mm
		na powierzchni drugoplanowej	do $\pm 0,3$ mm	do $\pm 0,5$ mm
22	Ślad obróbki mechanicznej	na powierzchni pierwszoplanowej i drugoplanowej	dopuszcza się	
23	Ślad po wypychaczach	na powierzchni pierwszoplanowej i drugoplanowej	do $\pm 0,3$ mm	
24	Wtrącenia	na powierzchni pierwszoplanowej	dopuszcza się niewidoczne nieuzbrojonym okiem w świetle rozproszonym dla wyrobów transparentowych - w świetle przechodzącym	dopuszcza się 4 zanieczyszczenia o maksymalnych wymiarach do 1 mm na powierzchni 1 dm ²
		na powierzchni drugoplanowej	dopuszcza się 4 zanieczyszczenia o maksymalnych wymiarach do 1 mm na powierzchni 1 dm ²	dopuszcza się 10 zanieczyszczeń o maksymalnych wymiarach do 1 mm na powierzchni 1 dm ²
25	Wypaczenia	na powierzchni pierwszoplanowej i drugoplanowej	dopuszcza się w granicach tolerancji przewidzianych normami przedmiotowymi	
26	Zapadnięcia	na powierzchni pierwszoplanowej i drugoplanowej	dopuszcza się w granicach tolerancji przewidzianych normami przedmiotowymi	
27	Zmatowienia	na powierzchni pierwszoplanowej	nie dopuszcza się	
		na powierzchni drugoplanowej	dopuszcza się do 25% powierzchni, nie pogarszające estetyki wyrobu	
28	Zmiana barwy	na powierzchni pierwszoplanowej	dopuszcza się, jeżeli nie pogarsza walorów estetycznych wyrobu	
		na powierzchni drugoplanowej	dopuszcza się	
		dla wyrobów mozaikowych	nie normalizuje się	
29	Żyłki	na powierzchni pierwszoplanowej i drugoplanowej	dopuszcza się, jeżeli nie pogarszają walorów estetycznych wyrobu	