

FENOPLASTY	NORMA BRANŻOWA	BN-64
	Żywice syntetyczne Żywice fenolowe lane	6311-02
		Zamiast ZN-60/MPCh-TSI-351
		Grupa katalogowa X 27

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są żywice fenolowe lane o nazwie handlowej Rezolany, otrzymywane w wyniku kondensacji fenolu z formaldehydem z dodatkiem plastyfikatora. Żywice te stosowane są do produkcji wyrobów galanteryjnych.

1.2. Rodzaje. Rozróżnia się dwa rodzaje żywic lanych:

Rezolan P – przezroczysty,

Rezolan – nieprzezroczysty.

1.3. Postacie. Żywice lane produkowane są w postaci bloków i prętów.

1.4. Gatunki. W zależności od czystości powierzchni rozróżnia się dwa gatunki żywic lanych, oznaczone kolejnymi cyframi rzymskimi: I i II.

1.5. Kolor. Żywice produkuje się w kolorach wymienionych w załączniku.

1.6. Przykład oznaczenia żywicy lanej przezroczystej gatunku I w postaci bloku koloru żółtego:

REZOLAN P I A-24 bloki BN-64/6311-02

1.7. Normy związane

PN-53/C-89030 Tworzywa sztuczne. Oznaczenie twardości

PN/N-03010 Statystyczna kontrola jakości. Losowy wybór sztuk

2. WYMAGANIA TECHNICZNE

2.1. Wygląd zewnętrzny. Żywica lana w prętach powinna mieć powierzchnię gładką i błyszczącą. Na powierzchni bloków dopuszczalne są nierówności.

Na powierzchni 100 cm² wyciętej z bloku lub prętu dopuszcza się obecność zanieczyszczeń lub pęcherzyków o średnicy do 0,6 mm w liczbie nie przekraczającej:

w gatunku I – 15

w gatunku II – 40.

2.2. Wymiary

2.2.1. Bloki powinny mieć postać ostrosłupa ściętego o wymiarach dolnej powierzchni 500 ±10 × 180 ±10 mm; h = 140 ±10 mm.

Zjednoczenie Przemysłu Organicznego i Tworzyw Sztucznych „Erg”

Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Organicznego i Tworzyw Sztucznych „Erg”
dnia 6 lutego 1964 r. jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 5 sierpnia 1964 r.

(Mon. Pol. nr 50/1964 poz. 245)

2.2.2. Pręty

Tablica 1

Średnica				Długość
mm				
20	±2	45	±3	475 ±25
24		51		
28		57		
32		63		
38		69		
40		75		
		81		

2.3. Twardość dla każdego rodzaju gatunku: $8 \div 14 \text{ kg/mm}^2$.

3. OPAKOWANIE, PRZECCHOWYWANIE I TRANSPORT

Żywicę laną należy przechowywać i transportować w skrzyniach drewnianych wyłożonych papierem. Na każdym opakowaniu powinna być umieszczona etykieta zawierająca następujące dane:

- nazwę lub znak wytwórni,
- oznaczenie wg 1.6,
- numer partii i datę produkcji,
- wagę brutto i netto.

Żywice lane należy przechowywać w suchych pomieszczeniach o temperaturze do 20°C .

4. BADANIA TECHNICZNE

4.1. Pobieranie próbek. Próbki do badań należy pobierać z każdej partii w sposób losowy wg PN/N-03010. Próbkę należy pobrać w liczbie zależnej od liczby sztuk w partii wg tabl. 2.

Tablica 2

Liczba sztuk w partii	Liczba sztuk w próbce	Dopuszczalna liczba sztuk niedobrych w próbce przy sprawdzaniu wymagań wg			
		2.1		2.2	2.3
		gatunek			
		I	II		
5÷ 15	3	0	0	0	0
16÷ 25	5	0	0	0	0
26÷ 63	8	0	0	0	0
64÷ 160	10	1	2	0	0
161÷ 400	15	1	3	0	0
401÷ 1000	25	2	5	0	0
1001÷ 2500	40	3	7	0	0
2501÷ 6300	60	4	10	0	0

4.2. Sprawdzanie wyglądu zewnętrznego. Jakość powierzchni bloków i prętów oraz obecność zanieczyszczeń i pęcherzyków sprawdzać nieuzbrojonym okiem w świetle biurowej lampy elektrycznej z nieprzezroczystym kloszem i matową żarówką o mocy 100 W. Sprawdzeniu poddawać całą próbkę pobraną wg tabl. 2.

4.3. Sprawdzanie wymiarów. Średnicę prętów mierzyć suwmiarką przynajmniej w czterech miejscach odległych od siebie nie mniej niż o 10 cm.

Długość prętów oraz wymiary bloków mierzyć suwmiarką stalową lub drewnianą z dokładnością do 1 mm. Sprawdzeniu poddać całą próbkę pobraną wg tabl. 2.

4.4. Oznaczanie twardości przeprowadzać wg PN-53/C-89030. Sprawdzeniu poddać całą próbkę pobraną wg tabl. 2.

4.5. Ocena wyników badań

4.5.1. Partia zgodna z wymaganiami normy. Partię należy uznać za zgodną z wymaganiami normy, jeżeli w próbce liczba sztuk niedobrych jest równa lub mniejsza od liczby podanej w tabl. 2.

4.5.2. Partia niezgodna z wymaganiami normy. Partię należy uznać za niezgodną z wymaganiami normy, jeżeli liczba sztuk niedobrych w próbce jest większa od liczby podanej w tabl. 2. Partię niezgodną z wymaganiami 2.1 i 2.2 należy zwrócić do przesortowania, a następnie przedstawić do ponownego odbioru.

K O N I E C

Załącznik
do BN-64/6311-02

Symbole kolorów Rezolanów

Rezolan P		Rezolan	
Kolor	Symbol	Kolor	Symbol
żółty	A-24	kość słoniowa jasna	10
czerwony	A-45	kość słoniowa ciemna	11
zielony	A-55	kość słoniowa beige	12
czarny	99	czerwony	44
zielonobiały	B-7	seledyn	52
bezbarnobiały	B-11		
żółtobiały	B-24		
czerwonobiały	B-45		
szylkret	B-82		