

 Parafiny przemysłowe Polwax S.A.	<b>Warunki Techniczne</b>	<b>Nr</b>	<b>WT-2019/LP-99</b>
	<b>Wosk do knotów C</b>	<b>Nr Wyd.</b>	<b>2</b>
		<b>Data</b> (ostatniej aktualizacji)	<b>11.09.2025</b>

## 1. WSTĘP

**1.1 Przedmiot WT.** Przedmiotem WT jest Wosk do knotów C otrzymywany w procesie komponowania produktów parafinowych z odpowiednimi dodatkami.

**1.2 Zakres stosowania przedmiotu WT.** Wosk do knotów C stosuje się do pokrywania knotów świec.

## 2. OZNACZENIE

### 2.1 Nazwa pełna

**Wosk do knotów C**

**WT – 2019/LP-99**

## 3. WYMAGANIA I BADANIA

### 3.1 Wymagania i metody badań.

Wymagania	Jednostki	Wartość	Metody badań
a) Temperatura kroplenia	°C	68 - 82	PN-ISO 6244:2012
b) Zawartość oleju nie więcej niż	%(m/m)	1,5	PN-C-04160:1980
c) Lepkość kinematyczna w 100°C	mm <sup>2</sup> /s	10 - 20	PN-EN ISO 3104:2004
d) Barwa Lovibond	-	max. 1	ASTM D 1500
e) Penetracja w 25°C	1/10 mm	12 - 30	PN-C-04313:2018-02
f) Pozostałość po spopieleniu nie więcej niż	%	0,05	PN-EN ISO 6245:2008

**3.2 Pobieranie próbek.** Wykonywać według PN-EN ISO 3170:2006 zgodnie z obowiązującym harmonogramem poboru próbek.

## 4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

**4.1 Pakowanie.** Wosk do knotów C jest konfekcjonowany w następujący sposób:

- ciekły w ogrzewanych zbiornikach,
- kartony ok. 20 kg; maksymalnie 40 kartonów na palecie,
- pastylki w workach polietylenowych 20 kg na paletach 600 kg.

Powyższe sposoby konfekcjonowania i opakowania są zgodne z zasadami przewozu przetworów naftowych ustalonych w krajowych i międzynarodowych przepisach transportowych.

Dopuszcza się również stosowanie innego rodzaju opakowań uzgodnionych wcześniej między producentem, odbiorcą i przewoźnikiem.

Na każdym opakowaniu należy umieścić etykietę zawierającą, co najmniej:

- a) nazwę producenta,
- b) adres producenta,
- c) oznaczenie wg punktu 2,
- d) masę netto lub objętość,
- e) datę produkcji,
- f) numer kontrolny.

**4.2 Przechowywanie.** Wosk do knotów C powinien być przechowywany w opakowaniach zamkniętych, zabezpieczonych przed bezpośrednim działaniem słońca, chroniących produkt przed dostępem wilgoci i zanieczyszczeń mechanicznych, z dala od źródeł ciepła, w temperaturze nie przekraczającej 30°C. Okres przechowywania (tzw. Shelf Life) produktu przechowywanego zgodnie z powyższymi wytycznymi wynosi 3 lata.

**4.3 Transport.** Wosk do knotów C nie jest towarem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów ADR/RID.

## 5. INFORMACJE DODATKOWE

**5.1 Instytucja opracowująca WT:** Polwax S.A.

### 5.2 Normy i dokumenty związane

PN-EN ISO 3170:2006 Ciekłe produkty naftowe – Ręczne pobieranie próbek.

Pozostałe normy związane podano w tablicy 1.

**Sprawdził:**

SZEF BIURA TECHNOLOGII

  
-----  
Mateusz Kluczek  
Szef Biura Technologii

**Zatwierdził:**

DYREKTOR OPERACYJNY

  
-----  
Piotr Jodłowski  
Dyrektor Operacyjny