

 Parafiny przemysłowe Polwax S.A.	<b>Warunki techniczne</b>	<b>Nr</b>	<b>WT-2004/LP-20</b>
	<i>Wosk zielony do sadzonek</i>	<b>Nr Wyd.</b>	<b>11</b>
		<b>Data</b> <small>(ostatniej aktualizacji)</small>	<b>25.09.2018</b>

## 1. WSTĘP

- 1.1. Przedmiot WT.** Przedmiotem WT jest wosk zielony do sadzonek wytwarzany metodą komponowania gaczy parafinowych lekkiego i ciężkiego. Wosk barwiony jest zielonym barwnikiem tłuszczowym.
- 1.2. Zakres stosowania przedmiotu WT.** Wosk zielony do sadzonek stosowany jest do zabezpieczania sadzonek drzew i krzewów przed wysychaniem w czasie przechowywania i transportu.

## 2. OZNACZENIE

### 2.1. Przykład oznaczenia:

Wosk zielony do sadzonek                      WT-2004/LP-20

## 3. WYMAGANIA I BADANIA

### 3.1. Wymagania i metody badań – według tablicy 1.

**Tablica 1.** Wymagania i badania obowiązujące dla każdej partii wyrobu.

<b>Wymagania</b>	<b>Jednostki</b>	<b>Wosk zielony do sadzonek</b> wartości parametru	<b>Metody badań</b>
1	2	3	4
a) Temperatura kroplenia	°C	65-75	PN-ISO 6244:2012
b) Penetracja w 25°C	1/10mm	max. 55	PN-C-04313:2018
c) Zawartość oleju (X)	%	max. 5	PN-C-04160:1980
d) Przyleganie	-	wytrzymuje	wg pkt. 3.3. WT
e) Wygląd zewnętrzny	-	jednorodna masa o barwie zielonej	wizualnie

**(X)** – oznaczenia wykonywane przed barwieniem

- 3.2. Pobieranie próbek** – wykonywać według PN-EN ISO 3170:2006 zgodnie z obowiązującym harmonogramem poboru próbek.
- 3.3. Badanie przylegania.** Próbkę ok. 10 g wosku stopić w parownicze w temperaturze ok. 70°C. Roztopiony wosk wylać na mały arkusz bibuły filtracyjnej lub sączek., starając się tak rozprowadzić produkt, aby grubość jego warstwy nie przekroczyła 0,5 mm. Po ochłodzeniu do temperatury 20±3 °C bibułę z badanym produktem należy załamać tak, aby warstwa badanego produktu znajdowała się po stronie zewnętrznej.

Uznaje się, że wosk zielony do sadzonek spełnia wymagania, jeżeli powierzchnia badanego produktu nie wykaże oznak pęknięć i złamań.

#### 4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

**4.1. Pakowanie.** Wosk zielony do sadzonek jest konfekcjonowany w następujący sposób:

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

Powyższy sposób konfekcjonowania jest zgodny 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 zielony do sadzonek 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 nieprzekraczającej 40°C. Okres przechowywania (tzw. Shelf Life) produktu przechowywanego zgodnie z powyższymi wytycznymi wynosi 3 lata.

**4.3. Transport.** Wosk zielony do sadzonek 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:**  
**KIEROWNIK**  
**DZIAŁU TECHNOLOGII**  
*Kubosz*  
Grzegorz Kubosz  
.....  
Kierownik Działu Technologii

**Zatwierdził:**  
**DYREKTOR ROZWOJU**  
*Robak*  
Izabela Robak  
.....  
Dyrektor Rozwoju