

	WARUNKI TECHNICZNE	Nr	WT-2012/LP-65
	MARWAX	Nr wyd.	10
		Data (ostatniej aktualizacji)	11.09.2025

1. WSTĘP

1.1 Przedmiot WT. Przedmiotem WT jest MARWAX, będący mieszaniną węglowodorów pochodzących z procesu przeróbki ropy naftowej.

1.2 Zakres stosowania przedmiotu WT. MARWAX jest stosowany do zabezpieczania powierzchni metali przed korozją oraz jako środek smarowy.

2. OZNACZENIE

2.1 Przykład oznaczenia

MARWAX

WT – 2012/LP-65

3. WYMAGANIA I BADANIA

3.1 Wymagania i metody badań.

Wymagania	Jednostki	MARWAX wartości parametru	Metody badań
1	2	3	4
a) Temperatura krzepnięcia	°C	65,0 - 77,0	PN-ISO 2207:2011
b) Zawartość oleju	%	2,0 – 7,0	PN-C-04160:1980
c) Penetracja w 25°C	1/10 mm	45 – 80	PN-C-04313:2018
d) Barwa Lovibond	-	1,0 – 6,0	ASTM D 1500
e) Temperatura zapłonu,(t.o.)	°C	n.n.200	PN-EN ISO 2592:2017-10
f) Zawartość wody	%	max. 0,2	PN-ISO 3733:2008

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. MARWAX jest konfekcjonowany w następujący sposób:

- W stanie ciekłym w ogrzewanych zbiornikach magazynujących,
- w postaci tafli w kartonach 24 kg, tafli na paletach 1000kg,
- kartony ok. 20 kg; maksymalnie 40 kartonów na palecie.

Powyższy sposób konfekcjonowania i opakowania 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. MARWAX należy przechowywać 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 40°C. Okres przechowywania (tzw. Shelf Life) produktu przechowywanego zgodnie z powyższymi wytycznymi wynosi 5 lat.

4.3 Transport. MARWAX 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