

**WYMAGANIA JAKOŚCIOWE NR 198/2014**

Wydanie 2  
z dnia 22.03.2017 r.

NAZWA PRODUKTU: **Olej ochronny wazelinowy (np. Orapl Fine 121 lub równoważny)**

I. Wymagania ogólne – opisane w wymaganiach nr 1/2016 C

II. Wymagania szczegółowe

1. Wyrób musi spełniać Wymaganie Gestora Nr 116 określone w poniższej tabeli w zakresie:

Lp.	Rodzaj wymagania	Jm	Wymagania	Metoda badania
1.	Wygląd zewnętrzny	-	ciecz jednorodna, przezroczysta, klarowna, bez osadów i widocznej wody	wzrokowo
2.	Lepkość kinematyczna, w temperaturze 40 °C,	mm <sup>2</sup> /s	nie niższa niż 9,000	PN-EN ISO 3104
3.	Temperatura zapłonu,	°C	nie niższa niż 180	PN-EN ISO 2592 lub ASTM D92
4.	Temperatura płynięcia,	°C	nie wyższa niż - 10	PN-ISO 3016
5.	Średnia średnica skazy po biegu 60 min przy obciążeniu 0,392 kN	mm	nie wyższa niż 1,0	PN-C-04147
6.	Zawartość substancji lotnych w temperaturze 100°C, w ciągu 22h	%(m/m)	nie więcej niż 25	PN-C-04190
7.	Działanie korodujące na płycie miedzianej, w ciągu 3 h w 100 °C.	stopień korozji	nie więcej niż 2a	PN-EN ISO 2160
8.	Zawartość osadów śladowych	cm <sup>3</sup> / 100 cm <sup>3</sup>	nie więcej niż 0,05	ASTM D91
9.	Charakterystyka pokrycia	-	brak żelowania, krystalizacji lub stwardnień	NO-91-A270 pkt. 4.2

2. W czasie wojskowego odbioru jakościowego parametry wyszczególnione w tabeli w pkt. II.1 niniejszych Wymagań Jakościowych.
3. Gwarantowany okres przechowywania – 3 lata.
4. Produkt równoważny musi być dopuszczony do eksploatacji w technice wojskowej. Zaświadczenie (wystawione przez Szefa Szefostwa Służby MPS Inspektoratu Wsparcia SZ), potwierdzające dopuszczenie dostarczanego produktu do eksploatacji w technice wojskowej oferent zobowiązany jest przedstawić w trakcie wojskowego odbioru jakościowego. Olej Orapl Fine 121 nie wymaga posiadania ww. zaświadczenia.
5. Wymagana jest „Deklaracja zgodności” wg PN-EN ISO/IEC 17050-1:2005.

**Uwaga:**

Podanie numeru normy bez określenia roku jej wydania oznacza najnowsze wydanie normy, natomiast w przypadku norm wycofanych ostatnie ich wydanie.

**SZEF  
SZEFOSTWA SŁUŻBY MPS  
INSPEKTORATU WSPARCIA SZ**

plk Zenon DĄBROWSKI