



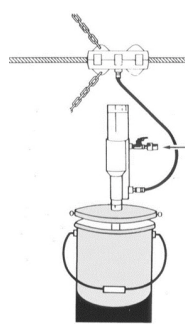


# TECHNICKÝ LIST

## FLUID FILM WRO-EP

Informace o produktu jsou nezávazné plánovací pomůcky Stav 07/2024

1. Druh materiálu	Bezropouštědlý, měkký nátěrový materiál na bázi lanolinu, šetrný k životnímu prostředí a fyziologicky nezávadný.
2. Barva	Černá-šedá
3. Oblasti použití	Vysoce kvalitní konzervace ocelových lan (použitelné v agresivním mořském a tropickém klimatu). Ochrana proti korozi pro kabely, šrouby a závitové spoje.
4. Vlastnosti	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bez rozpouštědel, což znamená výrazně nižší zátěž pro životní prostředí při zpracování</li><li>• Velmi vysoká odolnost a odolnost proti slané vodě a chemikáliím</li><li>• Stabilita teploty od -45 °C do +110 °C</li><li>• Vysoká mechanická pevnost, velmi odolná přilnavost i za extrémních vnějších podmínek</li><li>• Vynikající ochrana proti opotřebení a vlastnosti EP</li><li>• Ekonomické použití a snadné zpracování. V jednom pracovním kroku lze nanést vrstvu až 3.000 µm</li><li>• Jednosložkový produkt s 98% obsahem pevných látek</li><li>• V kombinaci s FLUID FILM Liquid A zajišťuje vysokou penetrační schopnost až do jádra lana včetně ochrany povrchu</li><li>• V případě poškození povlaku vykazuje FLUID FILM WRO-EP omezený samoopravy efekt</li><li>• FLUID FILM WRO-EP splňuje směrnice United States Military Specification –</li><li>• MIL-G-18458</li></ul>

5. Technické hodnoty	<p>Hustota při 20 °C g/cm<sup>3</sup>            0,91 - 0,92  Bod vzplanutí                            256 °C  (ASTM D92)  Viskozita                                    320 *  Bod tuhnutí °C                            115 °C **</p> <p>*Konzistence produktu byla měřena podle DIN 51804 při teplotě 25 °C jako penetrační hodnota při chůzi. Podle DIN 51818 patří FLUID FILM WRO-EP podle své konzistence do třídy NLGI 5 a 6.</p> <p>** Bod tuhnutí popisuje teplotu, při které podle zkušebních podmínek podle DIN 81801 první kapka taveného produktu kape z testovací trubice.</p>
6. Balení	<p>310 ml Kartuše  17,6 ltr. Kbelík  208 ltr. Sud</p> 
7. Doba skladovatelnosti	<p>v originálních obalech – neomezená  Teplota: neomezená</p>
8. Konzistence dodávky	<p>Vysokoviskózní</p>
9. Metody aplikace	<p>Štětec / Váleček / Rukavice z ovčí vlny  310 ml Kartuše</p>  <p>MASTO Mazací zařízení na ocelová lana</p> 

10. Příprava podkladu

Povrchy musí být suché, čisté a bez volných částí, jako je rez a staré nátěry. Znečištění a volné části je nutné odstranit vysokotlakým mytím, škrábáním nebo kartáčováním.

11. Bezpečnost

FLUID FILM WRO-EP je produkt, který je zdravotně nezávadný, při aplikaci postřikem se však vytváří jemná olejová mlha. Při vdechování těchto olejových kapek (0,01 až 10 µm), které mohou proniknout do plic, mohou škodlivé látky vstoupit do těla. Obecně je koncentrace 5 mg olejové mlhy/m<sup>3</sup> mineralického původu považována za limitní hodnotu. Také je možné vytvoření nebezpečné, výbušné atmosféry směsí olejové mlhy a vzduchu. Proto by měla být při postřiku FLUID FILM WRO-EP v nebezpečných prostorách (např. nádržích) zajištěna dostatečná ventilace. Tato ventilace by měla, pokud to technický stav umožňuje, zajistit, aby pracovníci nebyli vystaveni olejové mlze v koncentracích neohrožujících jejich zdraví. Pokud to není možné, je nutné použít ochranné masky (dýchací přístroje). Další osobní ochranná opatření zahrnují olejetěsný ochranný oděv, ochranné rukavice a pokrývku hlavy. Kromě toho by měla být dodržována základní hygienická pravidla. Pokud není možné zajistit dostatečnou ventilaci při aplikaci FLUID FILM WRO-EP postřikem v nebezpečných prostorách (nádržích), smí být použity pouze schválené, výbušně chráněné bezpečnostní lampy.



DEPARTMENT OF THE NAVY

NAVAL SEA SYSTEMS COMMAND

WASHINGTON DC 20362

4123

OPR: 55Z312

Ser 55Z3

Eureka Chemical Co.  
ATTN: D.T. Stanton  
234 Lawrence Ave.  
S. San Francisco, CA 94083

24 JUN 1988

Gentlemen :

We are in receipt of reports from Mare Island Naval Shipyard and the Naval Environmental Health Center, enclosures (1) and (2) , covering the results of the qualification testing and toxicological evaluation conducted on your "FLUID FILM, WRO-EP" brand grease in accordance with MIL-G-18458B (SH) and Amendment - 4.

The results of the subject reports were determined to be satisfactory and in conformance with the requirements of MIL-G-18458B (SH) and Amendment-4. Therefore, qualification approval is hereby granted to your plant located at 234 Lawrence Avenue, S. San Francisco, California in accordance with MIL-G-18458B (SH) and Amendment-4 and subject to the conditions printed on the reverse side of this page.

Your product will appear on QPL-18458 as follows

GOVERNMENT DESIGNATION	MANUFACTURER'S DESIGNATION	TEST OR QUALIFICATION REFERENCE	MANUFACTURER'S NAME AND ADDRESS
	FLUID FILM; WRO-EP	MARE ISLAND Navshipyd Rpt. 4406-88	Eureka Chemical, Company 234 Lawrence Ave. S. San Francisco, CA. 94083 Plant: Same Address

Sincerely,

DAVID W. NELSON  
Director, DOD Standardization  
Program and Documents Division  
By direction of the Commander

Encl:

- (1) MARE ISLAND NAVSHIP Rpt. # 4406-88
- (2) NEHC Rpt. dtd 3/21/88