



Chlazení a klimatizace
Tepelná čerpadla
LED osvětlení

Ledocom, spol. s r. o.
Říčanská 149, Sibiřina
250 84 Praha-východ
Tel.: +420 241 471 302
Fax: +420 241 716 508
e-mail: info@ledocom.cz
<http://www.ledocom.cz>

Detekční roztok

Pracovní postup

LOKplus LS-400





Chlazení a klimatizace
Tepelná čerpadla
LED osvětlení

Ledocom, spol. s r. o.
Říčanská 149, Sibřina
250 84 Praha-východ
Tel.: +420 241 471 302
Fax: +420 241 716 508
e-mail: info@ledocom.cz
<http://www.ledocom.cz>

Obsah:

| | |
|------------------------------|---|
| Obsah: | 2 |
| 1. Popis výrobku | 3 |
| 2. Typické vlastnosti | 3 |
| 3. Všeobecné informace | 3 |





1. Popis výrobku

| | |
|--------------------|-------------------------|
| Technologie | Na vodní bázi |
| Chemický typ | Směs činidel |
| Vzhled | Bezbarvý |
| Zápach | Bez zápachu |
| Vytvrzení | Nevytvrzuje |
| Aplikace | Detektor úniku (trhlin) |
| Dávkování | Aerosol |
| Pohonná hmota | Dusík |

LOKplus SL-400 je produkt balený ve formě snadno použitelného aerosolu, který umožňuje detekovat a odhalovat netěsnosti a trhliny v potrubí. V místě netěsnosti nebo trhliny začne produkt tvořit bubliny. Tento produkt je netoxický a nehořlavý. LOKplus SL-400 je určen pro odhalování netěsností ve všech tlakových plynových systémech, v rozvodech tlakového vzduchu, hélia, dusíku atd. Pracuje stejně dobře jak na ocelovém, tak na měděném nebo plastovém potrubí. Typické použití tohoto produktu je při aplikacích v rozmezí pracovních teplot od 10 °C do 50 °C.

2. Typické vlastnosti

| | |
|---------------------------------------|-----|
| Hustota při 20 °C, g/cm ³ | 1 |
| Viskozita, DIN CUP 4,sekund | 10 |
| pH | 8,5 |
| Povrchové napětí, ASTM D 1590, mN/m | 27 |
| Tlak při teplotě 20 °C, Bar | 8 |
| Dodávané množství, g/s | 3 |
| Bod vzplanutí – viz Bezpečnostní list | |

3. Všeobecné informace

Informace pro bezpečné zacházení s tímto produktem najdete v Bezpečnostním listě (BL). Tento produkt se nedoporučuje používat v čistě kyslíkových nebo na kyslík bohatých systémech a neměl by se používat k těsnění chlóru či jiných silně oxidačních materiálů.

Bezpečnostní opatření při manipulaci

Nádoba je natlakovaná. Chraňte ji před slunečním svitem a nevystavujte teplotám nad 50 °C. Nepropichujte ji ani nepalte, a to ani po vyprázdnění. Nestříkejte do otevřeného ohně ani na rozpálený materiál.



Pokyny pro použití

1. Řádně před použitím protřepejte. Nastříkejte ze vzdálenosti asi 15 až 20 cm na kontrolovanou oblast
2. Trhlina bude dobře viditelná, neboť produkt začne pěnít v oblasti úniku. Produkt pokračuje v pění a umožňuje řádné vyhledání trhlinek beze spěchu.
3. Pokud v opravované oblasti není trhlina, pokračujte v hledání úniku na celém systému. Trhlina bude tam, kde produkt začne pěnít.
4. Po té, co je trhlina detekována, otřete přebytečný produkt a proveďte odpovídající opravu.
5. K ověření úspěšného provedení opravy naneste produkt LOKplus LS-400 opět na příslušnou oblast.
6. Na hydraulických součástech bývají úniky nebo trhlinky normálně dobře viditelné bez použití jakýchkoli produktů. Avšak pro kontrolu trhlinek na opravených nebo pro detekci případných trhlin na nových součástech před jejich zamontováním do systému může být s úspěchem použit LOKplus LS-400. V tomto případě natlakujte součásti stlačeným vzduchem a naneste produkt na podezřelou oblast.

Neslouží pro materiálové specifikace

Technické údaje zde uvedené jsou pouze informativní. Potřebujete-li pomoc nebo radu ve věci technických podmínek tohoto produktu, obraťte se prosím na Vaše místní oddělení kvality.

Skladování

Produkt skladujte v neotevřených originálních nádobách na suchém místě. Informace o skladování produktu jsou uvedeny na etiketě nádob. Optimální podmínky skladování: 8 °C až 21 °C. Skladování pod 8 °C nebo nad 28 °C může nepříznivě ovlivnit vlastnosti produktu. Materiál odebraný z nádoby může být během používání kontaminován. Proto jej nikdy nevracejte do originálního obalu. Společnost Vulkan-Lokring nemůže nést odpovědnost za produkt, který byl kontaminován nebo skladován za podmínek jiných, než výše uvedených. Pokud jsou potřebné další informace, kontaktujte Vaše místní technické nebo zákaznické oddělení Vulkan-Lokring.

Převody

$$(^{\circ}\text{C} \times 1.8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$$

$$\text{kV/mm} \times 25.4 = \text{V/mil}$$

$$\text{mm} / 25.4 = \text{inches}$$

$$\mu\text{m} / 25.4 = \text{mil}$$

$$\text{N} \times 0.225 = \text{lb}$$

$$\text{N/mm} \times 5.71 = \text{lb/in}$$

$$\text{N/mm}^2 \times 145 = \text{psi}$$

$$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$$

$$\text{N}\cdot\text{m} \times 8.851 = \text{lb}\cdot\text{in}$$

$$\text{N}\cdot\text{m} \times 0.738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$$

$$\text{N}\cdot\text{mm} \times 0.142 = \text{oz}\cdot\text{in}$$

$$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$$



Poznámka

Veškeré údaje zde uvedené slouží pouze pro informaci a jsou považovány za hodnověrné. Nemůžeme přebírat zodpovědnost za výsledky dosažené jinými laboratořemi, nad jejichž postupy nemáme kontrolu. Je plně na zodpovědnosti uživatele posoudit vhodnost jakéhokoli zde uvedeného postupu pro vlastní účely a je také na jeho zodpovědnosti, zda přijme vhodná preventivní opatření pro ochranu majetku a osob proti všem rizikům, která mohou být spojena s používáním produktů a manipulací s nimi. V tomto duchu se společnost Vulkan-Lokring zvláště zřiká přímých i vyplývajících záruk, včetně záruk obchodovatelnosti a vhodnosti pro daný účel, vznikajících z prodeje nebo používání jejích produktů. Společnost Vulkan-Lokring zvláště odmítá jakoukoli zodpovědnost za následné nebo náhodné škody jakéhokoli druhu, včetně náhrady škod. Tato diskuze o různých postupech a složeních neznamená, že tyto nejsou patentovány společností Vulkan-Lokring nebo jinými subjekty. Každému budoucímu uživateli doporučujeme, aby si před sériovým použitím otestoval, zda je pro něj navrhovaná aplikace vhodná. Tento produkt může být zahrnut v patentech USA nebo jiných zemí.

