

## MX550

### Vysokoteplotní plastické mazivo se silikonem a MoS<sub>2</sub>

#### Popis produktu

ROCOL® MX550 je vysokoteplotní mazivo na bázi silikonu obsahující MoS<sub>2</sub> pro lepší schopnost přenášet vysoká zatížení.

ROCOL MX550 je formulován za použití stabilní silikonové kapaliny, která vyniká mimořádně vysokou oxidační stabilitou pro prodlouženou životnost, obzvláště pokud je produkt vystaven vysokým teplotám po dlouhou dobu. ROCOL MX550 je také velmi dobře tolerantní vůči vysokým výkyvům teplot během provozu.

Obsah MoS<sub>2</sub> v produktu ROCOL MX550 poskytuje excelentní mazací schopnosti a zajišťuje maximální ochranu proti opotřebením i za prodloužených intervalů domazávání.

#### Charakteristika a výhody

- Excelentní teplotní odolnost od -45 °C do +280 °C.
- Díky obsahu MoS<sub>2</sub> má produkt ROCOL MX550 velmi dobrou schopnost přenášet vysoká zatížení a ochranu proti opotřebením.
- ROCOL MX550 je vysoce odolný vůči oxidaci, čímž přispívá k dlouhé životnosti i v tom nejagresivnějším pracovním prostředí.
- ROCOL MX550 má velmi vysokou chemickou odolnost.

#### Pokyny pro skladování a použití

- ROCOL MX550 lze aplikovat ručně, mazacím lisem, pumpou nebo jinými vhodnými způsoby pro mazivo konzistence NLGI 2.
- Před aplikací produktu ROCOL MX550 doporučujeme odstranit předchozí mazivo ze zařízení.
- Teplotu skladování je třeba regulovat v rozmezí od 1 °C do +40 °C
- Doba použitelnosti je 3 roky od data výroby.

#### Typické aplikace

- ROCOL MX550 je speciálně vyvinut pro mazání ventilů parních turbín, ložisek podstavců a posuvných nohou pracujících při vysokých teplotách.
- Funkce produktu ROCOL MX550 spočívá v umožnění tepelné roztažnosti součástí turbínového systému. Při teplotách páry nad 500 °C může být tato roztažnost poměrně značná a to jak v axiálním, tak radiálním směru.
- ROCOL MX550 je oficiálně doporučen společností GEC Turbines Ltd.

#### Balení

Balení	Číslo zboží
5kg	12086
18kg	12084
50kg	12088

## MX550

### Vysokoteplotní plastické mazivo se silikonem a MoS<sub>2</sub>

Vlastnost	Metoda	Hodnota
Vzhled	Vizuálně	Hladké modro-černé plast. mazivo
NLGI stupeň	IP 50 – ASTM D217	1/2
Základový olej	-	Silikonový
Zpevňovadlo	-	Anorganický koloid
Pevná maziva	-	MoS <sub>2</sub>
Viskozita zákl. olej při 40 °C	IP71 – ASTM D445	80 cSt
Viskozita zákl. olej při 100 °C	IP71 – ASTM D445	20 cSt
Teplotní rozsah použitelnosti	-	-45 °C až +280 °C
Bod skápnutí	IP 132	Nemá
Separace oleje - 24 h. při 100°C	IP 121	<2,5 %
Oxidační odolnost (pokles tlaku)	IP 142	Pokles o 2 psi za 300 h.
Koroze na mědi 24 h. při 100°C	IP 112 – ASTM D130	Žádné skvrny
dmN faktor	-	100 000

Výše jsou uvedeny typické hodnoty, které nepředstavují specifikaci. Podléhá běžným výrobním tolerancím.

## Bezpečnostní list

Bezpečnostní listy jsou k dispozici ke stažení na našich webových stránkách [www.rocol.com](http://www.rocol.com) nebo je možno je vyžádat u Vašeho kontaktu společnosti ROCOL.

Informace uvedené v tomto dokumentu vycházejí z našich zkušeností a sdělení od zákazníků. Existuje mnoho faktorů, které jsou mimo naši kontrolu nebo povědomí a které mohou ovlivňovat používání a výkonnost našich produktů. Z toho vyplývá, že za informace uvedené výše neneseme odpovědnost.

Verze: 2 Datum: 2-11

T +44 (0) 113 232 2600  
F +44 (0) 113 232 2740  
E [customer-service@rocol.com](mailto:customer-service@rocol.com)  
[www.rocol.com](http://www.rocol.com)

ROCOL House, Swillington, Leeds LS26 8BS

Registered Company No. 559693 VAT No. 742 0531 67  
Registered Office: Admiral House, St Leonard's Road, Windsor, Berkshire SL4 3BL

ROCOL A division of *ITW* Ltd



BS EN ISO 9001  
Certificate No. FM 12448



BS EN ISO 14001  
Certificate No. EMS 67596



OHSAS 18001  
Certificate No. OHS 78173



INVESTORS  
IN PEOPLE