

SAPPHIRE® Aqua-Sil



Vysoce odolné silikonové plastické mazivo pro dlouhodobé mazání

Popis produktu

ROCOL® SAPPHIRE Aqua-Sil průsvitné, netoxické plastické mazivo, které bylo navrženo pro mazání těsnících O-kroužků, kluzných ploch, pomaluběžných ložisek a dalších podobných aplikací s nízkým až středním zatížením.

SAPPHIRE Aqua-Sil má vysokou dielektrickou pevnost, je odolný vůči chemikáliím, olejům a plynům a může být použit jako elektrická plnicí směs.

Water Regulations Advisory Scheme – Schválený produkt, číslo schválení: 1203533

Charakteristika a výhody

- Excelentní teplotní odolnost v rozsahu od -40 °C do +200 °C (krátkodobě do +220 °C).
- Vynikající odolnost vůči chemikáliím, olejům a plynům v porovnání s standardními plastickými mazivy.
- Excelentní odolnost vůči vodě, včetně vody slané, zajišťuje i ochranu komponent ponořených ve vodě.
- SAPPHIRE Aqua-Sil je schválen pro použití v horké i studené pitné vodě..
- Vhodný jako mazivo pro většinu pryží (není vhodný na silikonové pryže).
- Běžně se používá pro montáž pryžových těsnění, podložek a O-kroužků.
- Ideální mazivo pro většinu plastů.
- Extrémně dlouhá životnost snižuje četnost domazávání a v některých případech může být toto mazivo použito i jako celoživotnostní náplň.
- Vysoká dielektrická pevnost, která je ideální pro použití jako elektrická plnicí směs.

Pokyny pro skladování a použití

- SAPPHIRE Aqua-Sil lze aplikovat ručně, mazacím lisem, pumpou nebo jinými vhodnými způsoby silikonová maziva.
- Před aplikací produktu SAPPHIRE Aqua-Sil doporučujeme odstranit předchozí mazivo ze zařízení.
- NEPOUŽÍVEJTE NA SILIKONOVÉ PRYŽE.
- Teplotu skladování je třeba regulovat v rozmezí od 1 °C do +40 °C.
- Doba použitelnosti je 3 roky od data výroby.

Aplikace

SAPPHIRE Aqua-Sil je navržen k dlouhodobému použití při nízkém zatížení, případně i k celoživotnostnímu použití v závislosti na aplikaci.

SAPPHIRE Aqua-Sil je obzvláště vhodný pro montáž pryžových těsnění, podložek a O-kroužků.

SAPPHIRE Aqua-Sil se hodí tam, kde je vyžadováno vysoce výkonné, vodě a chemicky odolné plastické mazivo. Zejména se hodí pro vodárny, plynárny a vodovody a pro další průmyslová odvětví, kde je vyžadováno silikonové plastické mazivo.

SAPPHIRE Aqua-Sil vyniká v aplikacích jako je montáž nebo opravy pneumatických či hydraulických ventilů a válců, vodovodních kohoutků a podložek, těsnění ventilů, hraček a mnoha dalších aplikací, kde je vyžadováno lehké bezbarvé netoxické plastické mazivo s dlouhou životností.

Balení

Balení	Číslo zboží
85g tuba	12251
500g	12253
5kg	12256



SAPPHIRE® Aqua-Sil

Vysoce odolné silikonové plastické mazivo pro dlouhodobé mazání

Vlastnost	Metoda	Hodnota
Vzhled	Vizuálně	Bílé průsvitné mazivo
NLGI stupeň	IP 50 – ASTM D217	3 / 4
Základový olej	-	Silikonový olej
Viskozita zákl. olej při 40 °C	IP71	700 cSt
Viskozita zákl. olej při 100 °C	IP71	300 cSt
Zpevňovadlo	-	Anorganický koloid
Teplotní rozsah použitelnosti	-	-40 °C až +200 °C (+220 °C krátkodobě)
Ztráty odparem 24 h při 100 °C	ASTM D 972	<0,5 %
Separace oleje (24 h při 100 °C)	IP 121	<2,5 %
Odolnost vůči vodě	DIN 51807	Plně odolný, hodnota '0'
Koroze na mědi 24 h při 100 °C	IP 112 – ASTM D130	Žádné skvrny
Oxidační odolnost (Pokles tlaku)	IP 142	Méně než 1 psi
Dielektrická pevnost	BS 2918:1957	30 kv/mm
Objemová odolnost	BS 903: 1982	5.5 x 10 ¹¹
DmN faktor	-	100 000

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

*Logo schváleného produktu WRAS je vlastněno společností WRAS Ltd.

Bezpečnostní listy

Bezpečnostní listy jsou k dispozici ke stažení na našich webových stránkách 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: 3 Datum: 05-15

T +44 (0) 113 232 2600
F +44 (0) 113 232 2740
E customer-service@rocol.com
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

