

SAPPHIRE® Aqua-Sil



Vysoce odolné silikonové plastické mazivo pro dlouhodobé mazání

Popis produktu

ROCOL® SAPPHIRE Aqua-Sil pr svitné, netoxické plastické mazivo, které bylo navrženo pro mazání t snících O-kroužk , kluzných ploch, pomalub žných ložisek a dalších podobných aplikací s nízkým až st edním zatížením.

SAPPHIRE Aqua-Sil má vysokou dielektrickou pevnost, je odolný v í chemikáliím, olej m a plyn m a m že být použit jako elektrická plnicí sm s.

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

Charakteristika a výhody

- Excelentní teplotní odolnost v rozsahu od -40 °C do +200 °C (krátkodob do +220 °C).
- Vynikající odolnost v í chemikáliím, olej m a plyn m v porovnání s standardními plastickými mazivy.
- Excelentní odolnost v í vod , v etn vody slané, zajiš uje i ochranu komponent pono ených ve vod .
- SAPPHIRE Aqua-Sil je schválen pro použití v horké i studené pitné vod ..
- Vhodný jako mazivo pro v tšinu pryží (není vhodný na silikonové pryže).
- B žn se používá pro montáž pryžových t sn ní, podložek a O-kroužk .
- Ideální mazivo pro v tšinu plast .
- Extrémn dlouhá životnost snižuje etnost domazávání a v n kterých p ípadech m že být toto mazivo použito i jako celoživotnostní nápl .
- Vysoká dielektrická pevnost, která je ideální pro použití jako elektrická plnicí sm s.

Pokyny pro skladování a použití

- SAPPHIRE Aqua-Sil lze aplikovat ru n , mazacím lisem, pumpou nebo jinými vhodnými zp soby silikonová maziva.
- P ed aplikací produktu SAPPHIRE Aqua-Sil doporu ujem odstranit p edchozí mazivo ze za ízení.
- NEPOUŽÍVEJTE NA SILIKONOVÉ PRYŽE.
- Teplotu skladování je t eba 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 p í nízkém zatížení, p ípadn í k celoživotnostnímu použití v závislosti na aplikaci.

SAPPHIRE Aqua-Sil je obzvlášt vhodný pro montáž pryžových t sn ní, podložek a O-kroužk .

SAPPHIRE Aqua-Sil se hodí tam, kde je vyžadováno vysoce výkonné, vod a chemicky odolné plastické mazivo. Zejména se hodí pro vodárny, plynárny a vodovody a pro další pr myslová odv tví, kde je vyžadováno silikonové plastické mazivo.

SAPPHIRE Aqua-Sil vyniká v aplikacích jako je montáž nebo opravy pneumatických í hydraulických ventil a válc , vodovodních kohoutk a podložek, t sn ní ventil , hra ek 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
Appearance	Visual	White, translucent grease
NLGI No.	IP 50 – ASTM D217	3 / 4
Base Type	N/A	Silicone oil
Base Fluid Viscosity at 40°C	IP71	700cSt
Base Fluid Viscosity at 100°C	IP71	300cSt
Thickener	N/A	Inorganic colloid
Temperature Range	N/A	-40°C to +200°C (+220°C short periods)
Evaporation Loss 24 hrs at 100°C	ASTM D 972	<0.5%
Oil Separation 24 hrs at 100°C	IP 121	<2.5%
Resistance to Water	DIN 51807	Fully resistant '0' rating
Copper Corrosion Test 24 hrs at 100°C	IP 112 – ASTM D130	No stain
Oxidation Resistance (Pressure Drop)	IP 142	Less than 1 psi
Dielectric Strength	BS 2918:1957	30 kv/mm
Volume Resistivity	BS 903: 1982	5.5 x 10 ¹¹
DmN Factor	N/A	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

