

BIOGEL ELCA 2

Mazivo na bázi lithium-kalcium

Popis

BIOGEL ELCA 2 je vysoce výkonná, biologicky rozložitelná EP vazelína, formulovaná se speciálními syntetickými základovými oleji. Její ekologické složení splňuje přísné požadavky Evropské ekologické značky (EEL).

Aplikace

Ideální pro stavební stroje, těžební zařízení, hydraulické stavby, zámky, čistírny odpadních vod, přístavy, zemědělskou techniku a železniční systémy. BIOGEL ELCA 2 zajišťuje spolehlivé mazání ložisek a dalších míst při vysokých nebo přerušovaných zatíženích, a zároveň minimalizuje dopad na životní prostředí – ideální pro oblasti, kde by nadbytek vazelíny mohl proniknout do půdy, vody nebo kanalizace.

Klíčové vlastnosti

- Pracovní stabilita
- Velmi dobrá ochrana proti korozi
- Vysoká přilnavost
- Vysoká schopnost absorpce tlaku
- Odolnost vůči vodě
- Odolnost proti oxidaci
- Dobrá odolnost vůči UV záření

Skladování

Minimální doba skladování je přibližně 36 měsíců v uzavřeném originálním balení při teplotách mezi 5 °C a 40 °C. Po překročení této doby se doporučuje vizuální kontrola. Chránit před mrazem, teplem a přímým slunečním zářením.

Typické parametry

BIOGEL ELCA 2	METODA	Jednotka	Min	Max	STANDARD
Složení					Lithium/Kalcium
Provozní teplota		°C	-30	140	
Bod tání	DIN ISO 2176	°C	170		
Pracovní penetrace po 60 DS	DIN ISO 2137	1/10 mm	265	295	
Viskozita při 40 °C, cSt	DIN ISO 3104	mm ² /s			150
Emcor-Test; DI voda	DIN 51 802				0-0
Emcor-Test; 3% NaCl	DIN 51 802				2-2
Odolnost vůči vodě	DIN 51 807-01				0-90
Koroze mědi	DIN 51 811				1-120
Mechanicko-dynamický test FAG-FE9	DIN 51821-02-B/1500/6000-140	h			F50>100
Čtyřkuličkový svařovací test	DIN 51 350-04	N	3600		
Test otěru 1000N/1 min	DIN 51 350-05	mm		0,8	
Tlak při -30 °C	DIN 51 805	hPa		1400	
Označení	DIN 51 502				KPE 2 N-30

Způsob aplikace

BIOGEL ELCA 2 nabízí snadnou a spolehlivou aplikaci, buď ručně, nebo pomocí standardní mazací pistole. Při prvním použití se ujistěte o kompatibilitě s předchozím mazivem a případně ložiska očistěte. Aplikujte doporučené množství pro optimální výkon – nadměrné mazání není nutné. BIOGEL ELCA 2 je navržen pro vysokou účinnost při minimálním dopadu na životní prostředí, což umožňuje udržitelné a efektivní mazání.

Zdraví a bezpečnost

Tato řada výrobků byla speciálně navržena tak, aby měla minimální dopad na životní prostředí.

	METODA	
Biologická odbouratelnost, %	OECD 301B	> 60

Vyvarujte se dlouhodobého nebo opakovaného kontaktu použitých maziv s kůží. Při kontaktu s kůží důkladně opláchněte. Použitá maziva by měla být sbírána do speciálních nádob a likvidována v souladu s místní legislativou. Další informace naleznete v bezpečnostním listu (SDS).

Dostupné balení

Kartuše [400 g], Kbelík [5 kg], Kbelík [15 kg], Kbelík [25 kg], Sud [200 kg]

Vydáno: Listopad 2025