



Technická informace EKOLUBE LCGT EP2

Plastické mazivo EKOLUBE LCGT EP2

je speciální mazivo měkké až střední konzistence, zelené barvy, bez mechanických nečistot, odolné vůči vodě a vysokým tlakům a teplotám, s vynikajícími nouzovými vlastnostmi a prodlouženou životností.

EKOLUBE LCGT EP2 je vyrobeno na bázi vysoce rafinovaného minerálního oleje. Jako zpevňovačlo je použito krátkovláknité lithné komplexní mýdlo. Mazivo obsahuje přísady vysokotlaké (EP), dále přísady proti korozi a rezivění, antioxidační a na zvýšení odolnosti proti vodě. Má vynikající mazací a antikorozi vlastnosti. Je rovněž aditivováno tuhým mazivem s výraznou schopností zlepšení kluzných a nouzových vlastností PTFE-Teflon®. Tepelný rozsah trvalé použitelnosti **-30°C až +160°C**, s pravidelným domazáváním nebo krátkodobě +180°C.

Použití: EKOLUBE LCGT EP2 se používá jako víceúčelové mazivo pro mazání vysoce zatížených valivých i kluzných ložisek, v průmyslu a zemědělství, ložisek dopravních, stavebních strojů a mobilní techniky. Využití má především při vysokém dynamickém namáhání, zvýšených tlacích a teplotách. Je vhodné pro mazání všech typů ložisek středních a vyšších obvodových rychlostí, čepů, kloubů a drážkových hřídelů, nábojů kol, el. motorů, ventilátorů, ručního nářadí aj.

Zdravotně-technické informace: Plastické mazivo **EKOLUBE LCGT EP2** může dráždit pokožku, u osob citlivých na ropné oleje může vyvolat při častějším styku různá kožní onemocnění. Při práci a jakékoli manipulaci s výrobkem je třeba dodržovat pokyny o bezpečnosti a ochraně zdraví.

Zařazení podle:

ISO 6743/9	ISO-L-X-CEHB 2
DIN 51502	KPF 2 P - 30

Poznámka: Při iniciaci je hořlavou látkou - vhodná hasící média: vzduchomechanická pěna, chemická pěna, hasící prášek.

Technická data:

Název	Ekolube LCGT EP2
Barva	Olivově zelená
Třída NLGI	2
Penetrace při 25 °C (10 ⁻¹ mm)	260-295
Teplotní rozsah použití/krátkodobě	-30 °C až +160°C/ +180 °C
Bod skápnutí (°C)	260 °C
Tuhé mazivo	PTFE-Teflon®
Viskozita zákl. oleje při 40 °C (mm ² /s)	200
ČKS-svarové zatížení (ASTM D 2266-01) (N)	2800
Roll-Stability Test (ASTM D 1831-64): zvýšená penetrace o % max.	15
Zkouška na korozi (SKF Emcor Test) DIN 51 802	0 - 0
Odolnost proti vodě (DIN 51807/1)	0-90
Otáčkový faktor (n.ds)	350 000

Balení: 1kg dóza, 400g kartuš

Výrobce: Ekolube s.r.o. Pražákova 10, 619 00 Brno, www.ekolube.cz, www.oleje.cz

Teflon® je chráněná značka pro výrobek PTFE fy. Du Pont