

## Optileb GR 9830

Vysokoteplotní plastické mazivo

### Charakteristika

Castrol Optileb™ GR 9830 (původně Molub-Alloy™ Foodproof 9830) je speciální vysokoteplotní plastické mazivo na bázi syntetického oleje a pevných maziv.

Bylo vyvinuto pro mazání valivých a kluzných ložisek. Optileb™ GR 9830 vykazuje excelentní ochranu proti opotřebením, prodloužené intervaly domazávání a celkově prodlouženou životnost. Optileb™ GR 9830 je vynikající pro vysokoteplotní aplikace v potravinářském a nápojovém průmyslu, kde je vyžadována minimální spotřeba maziva a fyziologicky bezpečné mazání bez úkapů. Optileb™ GR 9830 může být rovněž použit pro bezpečné mazání kluzných ploch v zařízeních pracujících s kyslíkem.

### Použití

- Speciálně vhodný pro použití v pečicích a sušicích pecích v potravinářském a konzervářském průmyslu
- Díky své malé těkavosti je vhodný i pro vakuové aplikace, např. pro povrstvování
- Může být nasazen při trvalých teplotách až 250 °C, případně krátkodobě při teplotách do 280 °C (při zajištění dostatečného odvětrání odtahovou ventilací)

### Výhody

- Výjimečná odolnost vůči stárnutí při vysokých teplotách
- Termická a chemická stabilita
- Odolný vůči většině rozpouštědel včetně chlorovaných uhlovodíků, silných kyselin a oxidačních činidel (např. aceton, benzen, benzol, fluorid boritý, brom, chlor, chlorbenzen, cyklohexan, dioxan, zemní plyn, ethylacetát, fluor, halogeny, hydroxid draselný, methylenchlorid, hydroxid sodný, perchloretylen, petroleter, metylformiát, kyselina sírová a chlorovodíková, tetrahydrofuran, toluol, trichloretan, trichloretylen a další)
- Excelentní mazací vlastnosti
- Prodloužené intervaly domazávání bez zvýšení spotřeby maziva a bez snížení mazacího výkonu
- Při teplotách do 280°C zůstává stabilní a na rozdíl od minerálních plastických maziv nedochází k tvrdnutí
- Minimální spotřeba, ekonomická aplikace a čisté pracovní podmínky
- Kompatibilní s materiály těsnění: NBR, EPDM, NR, MWQ, PVMQ, PA, PE, PUR, PTFE
- Fyziologicky bezpečný, může být používán v aplikacích, kdy nelze vyloučit náhodný styk maziva s potravinami (testy a schválení Landesgewerbeanstalt LGA Bayern)

## Technické parametry

Název	Metoda	Jednotka	Optileb GR 9830
Barva	Vizuálně	-	bílá
Stupeň NLGI	DIN 51818	-	2
Penetrace po prohnětení ( 60 zdvihů při 25°C)	DIN ISO 2137	0,1 mm	265-295
Hustota při 15°C	DIN 51757	kg/m <sup>3</sup>	1930
Typ zpevňovačla	-	-	PTFE
Vlastnosti základového oleje			
Viskozita při 40 °C při 100 °C při 200 °C	DIN 51366	mm <sup>2</sup> /s	510 46 6,5
Viskozitní index	DIN ISO 2909	-	135
Bod vzplanutí - otevřený kelímek	ISO 2592	°C	nehořlavý
Pour point	ISO 3016	°C	-20

Podléhá běžným výrobním tolerancím.

**Tento produkt se dříve jmenoval Molub-Alloy Foodproof 9830. Ke změně názvu došlo v roce 2015.**

Optileb GR 9830

23 Aug 2016

Castrol, logo Castrol a související ochranné známky jsou registrované ochranné známky, použité na základě licence.

V tomto technickém listu jsou zohledněny veškeré současné znalosti a informace k produktu platné ke dni jeho vydání. Nicméně, některé údaje mohou podléhat změnám vzhledem ke změně formulace produktu po datu vydání tohoto technického listu. Tyto údaje popisují výrobek pouze z hlediska použití. Výrobek může být bez předchozí konzultace s námi používán pouze výše uvedeným způsobem. Použití výrobku jiným způsobem, než odpovídá účelu použití, může být spojeno s riziky, která nejsou v tomto technickém listu uváděna. Údaje o použití výrobku vzhledem k bezpečnému nakládání s ním vyhledejte v jeho bezpečnostním listu. Změna technických parametrů vyhrazena.

BP Europa SE, Oddział w Polsce, Skrytka pocztowa nr 126, 00-961 Warszawa, Poland

telefon: 800 143 921, fax: 296 770 304, E-mail: info.cz@castrol.com

www.castrol.cz