

## Molub-Alloy 491 C

Speciální mazivo

### Charakteristika

Molub-Alloy™ 491 C je mazivo speciálně navržené pro použití v těžkém průmyslu, kde je v důsledku převažujících vysokých teplot nemožné použití hořlavých nebo koksujících maziv. Relativně vysoká koncentrace tuhých maziv Molub-Alloy se rovnoměrně vznáší ve vodném základu. Tato tuhá maziva mají výbornou afinitu ke kovovým povrchům.

### Použití

- Molub-Alloy 491-C nalezne typické uplatnění ve slévárnictví (např. tlakovém lití hliníkových ingotů), ve sklářském, gumárenském průmyslu (pro styčné plochy forem), při výrobě cementu a vápna (pro mazání tzv. bandáží pecí) a všude tam, kde strojní uzel vyžaduje pomalý přerušovaný pohyb i za teplot, které trvale překračují 150°C. Vhodný pro řešení případů častého rozebírání a oprav zaviněných zkarbonovaným nevhodným mazivem.
- Běžný poměr míchání Molub-Alloy® 491-C a vody je 1:10. Po krátké době aplikace takto naředěného produktu dojde na funkčních plochách k vytvoření progresivního ochranného mazacího filmu, který zabrání nežádoucímu zadírání a opotřebením těchto ploch. V některých případech lze, pokud to provozní podmínky dovolují, po krátké době ředící poměr Molub-Alloy 491-C a vody dále zvýšit (až na 1:40).
- Po smíchání s vodou lze kapalinu aplikovat stříkáním, štětcem nebo jiným vhodným způsobem přímo na třecí povrchy.
- Při překročení 150 °C se vodná suspenze okamžitě odpařuje a zanechává aktivní mazací film rovnoměrně distribuovaný po ploše.
- Respektujte prosím, že mícháním produktu s vodou vzniknou nehomogenní směsi, které musí být před použitím rozmíchány.

### Výhody

- Použití až do teploty 450 °C
- Mazací účinek díky obsahu tuhých maziv
- Vrstva tuhých maziv usnadňuje montáž a demontáž součástí a obráběcích strojů a zabraňuje zapečení montovaných povrchů
- Při vytlačovacím procesu aktivní mazací film usnadní vlastní protlačení zpracovávaného kusu, což ve svém důsledku zkvalitní jeho povrch a sníží zmetkovost.

Molub-Alloy 491 C

18 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