

Iloform PN 223

Tvářecí odpařivý olej bez obsahu chloru

Charakteristika

Castrol Iloform™ PN 223 je nízkoviskózní odpařivý olej bez obsahu chloru a těžkých kovů pro tváření kovů. Obsahuje dearomatizovaný uhlovodíkový základový olej s minimálním zápachem a směs mazivostních aditiv.

Použití

Iloform PN 223 je určen zejména pro lehké lisovací operace tenkých plechů, kdy je požadavek na minimální tvorbu reziduí. Vzhledem k jeho rychlému odpaření nedochází ke slepování lisovaných dílců, takže ve většině případů je možné upustit od jejich dodatečného odmašťování.

Iloform PN 223 je zvláště vhodný pro lisování elektrotechnické oceli. Je také vhodný pro použití na tenké nenatírané oceli, pozinkované oceli a mosazi.

Výhody

- Technologie bez obsahu chloru a těžkých kovů pomáhá zlepšovat ekologické vlastnosti a snižovat náklady na likvidaci odpadu.
- Formulace na bázi nezapáchajících isoparafinických uhlovodíků s velmi nízkým obsahem aromátů.
- Obsahuje vysoce výkonná aditiva pro mezní mazání, která maximalizují životnost raznic a poskytují excelentní kvalitu finálního povrchu. Minimalizuje náklady spojené s přešťováním nástrojů.
- Díky rychlému odpaření a minimálním zbytkům snižuje potřebu mezioperačního čištění.
- Výborná smáčivost zajišťuje tvorbu tenkého homogenního mazacího filmu.
- Nízká viskozita pomáhá udržovat čisté lisovací nástroje, minimalizuje tvorbu defektů a snižuje ztráty výnosem.
- Poskytuje krátkodobou mezioperační protikorozi ochranu a minimalizuje tak náklady na přepracování.

Technické parametry

Parametr	Metoda	Jednotky	Typická hodnota
Vzhled	vizuální	-	bezbarvá až žlutí kapalina
Hustota při 15 °C	ASTM D1298	g/ml	0,769
Kin. viskozita při 20 °C	ASTM D445	mm ² /s	1,6
Bod vzplanutí PMCC	ASTM D93	°C	> 62
Koroze na mědi, 3 h při 100 °C	ASTM D130	-	1a

Aditiva	Ester	Aktivní síra	Neaktivní síra	Fosfor	Chlor	Ostatní
	√					

Aby se zabránilo znehodnocení produktu, udržujte kontejner/sud s produktem vždy pečlivě uzavřený. Pro optimální stabilitu produktu skladujte mezi 5 až 45 °C, na chladném a suchém místě mimo dosah přímého slunečního záření, přednostně v místnosti. Chraňte před mrazem a průnikem vody.

Další informace naleznete v bezpečnostním listu produktu.

Iloform PN 223

08 Oct 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