

## Iloform PN 403

Tvářecí odpařivý olej bez obsahu chloru

### Charakteristika

Castrol Iloform™ PN 403 je nízkoviskózní odpařivý olej bez obsahu chloru a těžkých kovů pro tváření kovů. Obsahuje isoparafinický základový olej s minimálním zápachem a směs aditiv pro mezní mazání a smáčecí složky.

### Použití

Iloform PN 403 je určen zejména pro lehké lisovací operace tenkých plechů za studena. Vzhledem k jeho rychlému odpaření nedochází ke slepování lisovaných dílců, takže ve většině případů je možné upustit od jejich dodatečného odmašťování.

Iloform PN 403 je zvláště vhodný pro lisování málo až středně vysokých límců hliníkových lamel, v chladírenském průmyslu a excelentně splňuje specifické průmyslové požadavky.

### Výhody

- Excelentní profil z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a ekologie. Formulace na bázi nezapáchajících isoparafinických uhlovodíků s velmi nízkým obsahem aromátů, bez obsahu chloru a těžkých kovů např. barya.
- Obsahuje vysoce výkonná aditiva pro mezní mazání, která maximalizují životnost raznic a poskytují excelentní kvalitu finálního povrchu. Minimalizuje náklady spojené s přešetřováním 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.
- Nízký zápach a zlepšení kvality pracovního prostředí zlepšuje přijatelnost pro obsluhu

## Technické parametry

Parametr	Metoda	Jednotka	Typická hodnota
Vzhled	vizuální	-	čirá světle žlutá kapalina
Hustota při 15 °C	ASTM D1298	g/ml	0,78
Kinematická viskozita při 40 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	1,7
Bod vzplanutí PMCC	ASTM D93	°C	> 62
Koroze na mědi (3h při 100 °C)	ASTM D130	-	1a

Podléhá běžným výrobním tolerancím.

Aditiva	Ester	Aktivní síra	Neaktivní síra	Fosfor	Chlor	Ostatní
	ü					

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 403

14 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