

Iloform PN 223

Odparovacie tvárniace mazivo

Popis produktu

Castrol Iloform PN 223 je nízko viskóznym odparovacím olejom bez obsahu chlóru a ťažkých kovov pre tvárnenie kovov. Obsahuje dearomatizovaný uhľovodíkový základový olej s minimálnym zápachom a zmes mazacích prísad.

Použitie produktu

Iloform PN 223 je určený najmä pre ľahké lisovacie operácie tenkých plechov, kedy je požiadavka na minimálnu tvorbu rezíduí. Vzhľadom k jeho rýchlemu odpareniu nedochádza ku zlepovaniu lisovaných dielcov, takže vo väčšine prípadov je možné upustiť od ich dodatočného odmasťovania.

Iloform PN 223 je zvlášť vhodný pre lisovanie elektrotechnickej ocele. Je tiež vhodný pre použitie na tenké nenatierané ocele, pozinkované ocele a mosadze.

Výhody

- Technológia bez obsahu chlóru a ťažkých kovov pomáha zlepšovať ekologické vlastnosti a znižovať náklady na likvidáciu odpadu.
- Formulácia na báze nezapáchajúcich isoparafinických uhľovodíkov s veľmi nízkym obsahom aromatických uhľovodíkov.
- Obsahuje vysoko výkonná aditíva pre medzné mazanie, ktoré maximalizujú životnosť razníc a poskytujú excelentnú kvalitu finálneho povrchu. Minimalizuje náklady spojené s prelešťovaním nástrojov.
- Vďaka rýchlemu odpareniu a minimálnym zvyškom znižuje potrebu medzioperačného čistenia.
- Výborná zmáčavosť zabezpečuje tvorbu tenkého homogénneho mazacieho filmu.
- Nízka viskozita pomáha udržiavať čisté lisovacie nástroje, minimalizuje tvorbu defektov a znižuje straty výnosom.
- Poskytuje krátkodobú medzioperačnú protikoróznú ochranu a minimalizuje tak náklady na prepracovanie.

Typické parametre

| Parameter | Metóda | Jednotka | Typická hodnota |
|---------------------------------|------------|--------------------|------------------------------|
| Vzhľad | vizuálne | - | bezfarebná až žltá kvapalina |
| Hustota pri 15 °C | ASTM D1298 | g/ml | 0,769 |
| Kinematická viskozita pri 20 °C | ASTM D445 | mm ² /s | 1,6 |
| Bod vzplanutia | ASTM D93 | °C | > 62 |
| Korózia na medi, 3h pri 100 °C | ASTM D130 | - | 1a |

S výhradou bežných výrobných tolerancií.

Doplňujúce informácie

| Aditivácia | Ester | Aktívna síra | Neaktívna síra | Fosfor | Chlór | Iné |
|------------|-------|--------------|----------------|--------|-------|-----|
| | √ | | | | | |

Skladovanie

Aby sa zabránilo znehodnoteniu produktu, udržiajte kontajner / sud s produktom vždy starostlivo uzavretý. Pre optimálnu stabilitu produktu skladujte medzi 5 až 45 °C, na chladnom a suchom mieste mimo dosahu priameho slnečného žiarenia, prednostne v miestnosti. Chráňte pred mrazom a prienikom vody. Ďalšie informácie nájdete v karte bezpečnostných údajov.

Iloform PN 223

08 Oct 2016

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Všetky vyššie uvádzané údaje zodpovedajú súčasnému stavu našich poznatkov. Tieto údaje opisujú výrobok z hľadiska použitia. Výrobok môže byť bez predchádzajúcej konzultácie s nami používaný vyššie uvedeným spôsobom. Používanie výrobku iným spôsobom môže byť spojené s rizikami, ktoré nie sú v tomto technickom liste uvedené. Údaje o použití výrobku týkajúce sa bezpečného zaobchádzania s ním, vyhladajte prosím v jeho karte bezpečnostných údajov. Zmena technických parametrov vyhradená.

Castrol Slovensko, s.r.o. Rožnavská 24, 821 04 Bratislava

02/487 77 300

www.castrol.sk