

Produkt- I N F O R M A C E



LUBRODAL FC 441

PI-L 2553

Mazivo na tváření s obsahem grafitu, mísitelné s vodou

Popis

LUBRODAL FC 441 je koloidní disperze velmi jemně rozemletého grafitu ve vodě.

LUBRODAL FC 441 splňuje veškeré požadavky na vodou mísitelná maziva na teplé a poloteplé tvářecí a separační operace oceli.

LUBRODAL FC 441 vytváří po nástřiku na horké povrchy nástrojů souvislý, tepelně stabilní a dobře přilnavý grafitový film.

LUBRODAL FC 441 může být použit jak na mazání zápustek při tváření za tepla (1200 °C), tak i na předběžné ošetření obrobků grafitem při poloteplých procesech (700 - 800 °C).

Vlastnosti

- Mazivo na zápustky při tváření za tepla
- prostředek na předběžné ošetření grafitem při poloteplém tváření
- vhodné pro nanášení nástřikem i ponořováním
- vynikající smáčivost i při vysokých teplotách
- vysoká tepelná stabilita pevně přilnavého filmu grafitu
- zamezuje tvorbě okují během a po indukčním zahřívání (700 - 800 °C)
- nízká kouřivost.

Použití

LUBRODAL FC 441 se dodává jako koncentrát a před použitím musí být zředěn vodou.

LUBRODAL FC 441 je ředitelný vodou v každém mísícím poměru. Výhodné je použití mísícího zařízení. Pracovní tekutiny by měly být udržovány mícháním nebo přečerpáváním v neustálém pohybu, aby se zamezilo usazování.

Doporučené ředění:

Charakter operace	Počet dílů vody na 1 díl LUBRODAL FC 441
obtížné tvářecí operace	6 - 7
jednoduché operace	10
předgrafitování	2 - 3

Skladovatelnost

V neotevřeném obalu 12 měsíců (chránit před mrazem a vysokou teplotou).