

Grafitová disperze pro mazání zápustek

Popis

LUBRODAL F 20 C je vodou mísitelná grafitová disperze s velmi dobrými oddělovacími a mazacími vlastnostmi, používaná při tváření oceli za tepla.

LUBRODAL F 20 C představuje hospodárný příspěvek k řešení výrobně-technických problémů na kovačích lisech.

LUBRODAL F 20 C se dodává jako koncentrát, který se ředí vodovodní vodou.

LUBRODAL F 20 C je vyroben na bázi pečlivě vybraných částic grafitu různých velikostí. Velký počet nejmenších částic umožňuje dobré pokrytí povrchové plochy dutiny zápustky, zatímco větší částice zlepšují odolnost vůči teplotě.

Jemnost grafitu je současně zárukou dobré stability a snadné ředitelnosti koncentráту.

Vlastnosti

- po nástřiku tvoří na povrchových plochách dutiny zápustky suchou přilnavou grafitovou vrstvu,
- snižuje tření a redukuje tak tvářecí sílu,
- odděluje od sebe povrchové plochy nástroje a výrobku,
- zlepšuje tečení kovu při tváření,
- odbourává teplotní špičky,
- neobsahuje složky způsobující korozi,
- nemá škodlivé účinky na zdraví obsluhujícího personálu.

Nanášení:

LUBRODAL F 20 C může být jako hotová směs nanášen ruční stříkáací pistolí, stacionárním nebo automatickým stříkáací zařízením.

Předpokladem je silný stejnoměrný proud nástřiku, přičemž by měla být nastavitelná průtočnost trysky a poměr vzduchu a tekutiny.

Hotová směs musí být neustále míchána míchacím zařízením nebo pomocí oběhového čerpadla, aby se zabránilo usazování.

Použití

LUBRODAL F 20 C je ředitelný vodou v libovolném poměru. Nejjednodušší způsob přípravy je přímíchání menšího množství vody a dolévání vody za stálého míchání až do požadovaného míšícího poměru.

LUBRODAL F 20 C je při technicky nutné koncentraci hospodárné zápustkové mazivo.

Optimální míšící poměr směsi je nutno předem stanovit provozní zkouškou.

Míšící poměr je závislý na :

- tvaru, hmotnosti a materiálu kovaných dílů
- trvání výrobního taktu, době dotyku a stupni obtížnosti tvářecí operace
- požadovaném chladícím účinku.

Ukazatele pro ředění:

Charakter operace	Počet dílů vody na 1 díl maziva LUBRODAL F 20 C
Protlačování za tepla	4 - 8
Protlačování za tepla a obtížné tvářecí operace	5 - 10
Střední stupeň obtížnosti	10 - 20
Jednoduché výkovky	20 - 30

Před delšími provozními odstávkami se musejí stříkáací systémy propláchnout vodou.

Skladovatelnost:

12 měsíců v uzavřeném obalu, (chráněno před mrazem a vysokou teplotou).