

WAGRAS ZZ 20

PI-L 7-0806

Zápustkové mazivo

Popis

WAGRAS ZZ 20 je disperze grafitu ve vodě. Má dobré separační a mazací účinky. Používá se pro tváření oceli za tepla.

WAGRAS ZZ 20 je koncentrát ředitelný vodovodní vodou.

WAGRAS ZZ 20 je vyrobený na bázi různých velikostí částic vybraného grafitu.

Malé částice grafitu zajišťují dobrou smáčivost povrchu dutin zápustek, větší částice dobrou tepelnou stabilitu. Jemnost grafitových částic je zárukou stability koncentráту.

Přednosti

- **dobré separační účinky**
- **dlouhá životnost zápustek**
- **redukce tvářecí síly.**

Vlastnosti

WAGRAS ZZ 20 vytváří po nástřiku na povrchu zápustek suchou, pevně přilnavou vrstvu grafitu.

WAGRAS ZZ 20 potlačuje tření a snižuje tím tvářecí sílu.

Povrchy tvářených dílů a nástrojů se dobře oddělují. Zamezuje vadám výkovku. Výrazně odbourává tepelné špičky. Životnost zápustek je vysoká.

Grafit je chemicky netečný a zdravotně nezávadný.

Použití

WAGRAS ZZ 20 je ředitelný vodou v libovolném míšicím poměru. Voda se musí do požadovaného míšicího poměru přidávat pomalu a za stálého míchání.

Míšicí poměr je závislý na:

- tvaru, hmotnosti a materiálu kovaných dílů
- taktu kování, době styku a stupni obtížnosti tváření
- požadovaném chladicím efektu.

Doporučené koncentrace

	počet dílů vody	W. ZZ 20
obtížné tváření	2 - 4	1
střední stupeň obtížnosti	4 - 8	1
jednoduchý výkovek	9 - 20	1

WAGRAS ZZ 20 lze nanášet jako hotovou směs ruční stříkáací pistolí nebo pomocí stacionárních a automatických stříkáací zařízení.

Hotovou směs je nutné udržovat pomocí míchacího zařízení nebo oběhového čerpadla v neustálém pohybu, aby se zamezilo usazování.

Před delšími provozními odstávkami by měl být stříkáací systém propláchnut vodou.

Skladovatelnost

Skladovatelnost v neotevřeném obalu činí 10 měsíců. Chránit před mrazem a vysokými teplotami.

Stabilita disperze se působením mrazu naruší.

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje
Vzhled	-	homogenní, černo-šedá tekutina
Pevné látky	-	grafit, přísady
Obsah pevných látek	%	21 - 22
Hustota při 20 °C	kg/m ³	1160 - 1180
Hodnota pH	-	9 - 10
Ředící prostředek	-	vodovodní voda