

Обоснование критериев несовместимости
СОЖ Blasocut-4000 CF
с другими смазочно-охлаждающими жидкостями.

В настоящий момент ООО «МСЗ-МЕХАНИКА» при работе тех. оборудования использует смазочно-охлаждающую жидкость марки Blasocut-4000 CF, производство Швейцария в объемах 832 литра в год.

Физические и химические свойства Blasocut-4000 CF:

Форма: жидкость

Цвет: зеленый

Запах: миндаля

Значение pH: 8,5-9,5 @ 50г/л H₂O (DIN 51369)

Температурная точка кипения: >300°C (DIN 51751)

Температурная точка течения: <-30°C (ISO 3016)

Температурная точка вспышки: 140°C (ISO 2592)

Температурная точка воспламенения: >500°C (DIN 51794)

Самовоспламеняемость: продукт не является самовоспламеняемым

Взрывоопасность: продукт не является взрывоопасным

Показатель преломления: 1.482

Плотность при 20°C: 0,96г/см³ (DIN 51757)

Растворимость в / смешиваемость с

вода: эмульгируемо

Вязкость кинематическая: 53мм²/с @ 40°C (ISO 3104)

При переходе на другую смазочно-охлаждающую жидкость для нормальной работы оборудования и выпуска качественной продукции требуется комплекс мероприятий, который включает в себя промывку с использованием специальной промывочной жидкости (биоцид) и полную замену СОЖ в системах станков. Для этого необходима закупка промывочной жидкости для промывки оборудования (300 единиц) и смазочно-охлаждающей жидкости в объемах в 3 раза превышающих закупку СОЖ Blasocut-4000 CF.

Поэтому применение смазочно-охлаждающих жидкостей других марок, кроме Blasocut-4000 CF, требуют проведения предварительных испытаний.

Инженер-технолог-нормировщик

Ольга 14.07.2020

А.А. Якушевич

Начальник ТНБ

*А. Кирилин
14.07.2020*

А.В. Кирилин

Согласовано:

Директор ООО «МСЗ-М»

А.Б. Смирнов

А.Б. Смирнов